



**PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS  
SECRETARIA DE GESTÃO ADMINISTRATIVA E FINANÇAS  
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO E GESTÃO DE  
RECURSOS**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 099/SGAF/2026**

A Prefeitura de São José dos Campos vem tornar público para conhecimento dos interessados que realizará licitação na modalidade **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 099/SGAF/2026**, para **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA ORNAMENTAL EM PRAÇAS, VIELAS E ÁREAS DE LAZER**, nos termos das Leis Federais nº 14.133, de 1º de abril de 2021 e 13.709/2018, da [Instrução Normativa SEGES nº 73, de 30 de setembro de 2022](#), da Lei Complementar nº 123/2006, atualizada por último pela Lei Complementar nº 214/2025, Lei Complementar nº 182/2021, Lei Complementar nº 188/2021, dos Decretos Municipais nº 20.073/2025, nº 19.721/2024, nº 19.491/2023, nº 19.485/2023, nº 19.484/2023, nº 19.483/2023, nº 19.425/2023, nº 19.268/2023, nº 19.267/2023, nº 20.073/2025, no que aplicável, e demais normas pertinentes (<https://www.sjc.sp.gov.br/servicos/gestao-administrativa-e-financas/compras-e-licitacoes/legislacao/>).

O Pregão ocorrerá em sessão pública exclusivamente em ambiente eletrônico, na Internet, através da plataforma **BR CONECTADO**, no endereço eletrônico: <https://www.licitacaosaojosedoscamos.com.br/>, mediante recursos de criptografia e de autenticação que assegurem condições adequadas de segurança em todas as etapas do certame.

**Recebimento das propostas.**

**As propostas, serão recebidas até às 08h29 do dia 07/07/2026, exclusivamente através do sistema eletrônico conforme endereço acima.**

**Abertura das propostas:**

**As propostas serão abertas às 08h30 do dia 07/07/2026.**

**Início da disputa de preços:**

**A sessão eletrônica iniciar-se-á às 08h40 do dia 07/07/2026.**

Todas as referências de tempo do edital e durante a sessão pública observarão, obrigatoriamente, o horário de Brasília-DF.

## 1 – OBJETO

**1.1.** O objeto do presente instrumento é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA ORNAMENTAL EM PRAÇAS, VIELAS E ÁREAS DE LAZER**, nas condições estabelecidas no **ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA (TR) e ANEXOS II, III e XI**.

**1.2.** Caso no momento da elaboração das propostas seja verificada divergência entre as especificações deste objeto descritas no sistema eletrônico do PORTAL DE COMPRAS e as especificações constantes deste Edital, ou ainda, divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecem válidas as do Edital.

**1.3.** Para a prestação do serviço será observado:

**1.3.1.** No certame:

I. O modo de disputa aberto;

II. O critério de julgamento das propostas pelo **menor preço global por lote**.

**1.3.2.** Na execução

I. Os serviços realizados na forma de execução indireta;

II. O regime de empreitada por preço unitário.

**1.4.** Estão vinculados à futura contratação objeto deste Edital, independentemente de transcrição, o Termo de Referência, o Edital da Licitação, a proposta declarada vencedora e eventuais anexos dos documentos supracitados.

## 2 – CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO

**2.1.** Poderão participar desta licitação pessoas jurídicas cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto licitado, observadas as condições deste Edital.

**2.2.** Os interessados deverão, além de atender as demais exigências constantes neste edital e seus anexos, estar devidamente credenciados e de posse de sua senha pessoal e intransferível, obtida após os procedimentos descritos no **item 3** deste edital.

**2.3.** Não poderão participar os interessados que se encontrem com falência decretada, concurso de credores, dissolução, liquidação, empresas estrangeiras que não funcionem no País, nem aquelas que estejam sob os efeitos da Declaração de Inidoneidade ou de Suspensão do direito de licitar e contratar com a Administração Pública direta e indireta do Município.

**2.4.** Os interessados deverão participar do certame através da mesma pessoa jurídica que virá a executar o contrato, ou seja, caso participe como matriz deverá apresentar toda a documentação em nome da matriz, caso participe como filial deverá fazê-lo em

nome da filial. Fica vedada a execução do contrato por pessoa jurídica diversa daquelas originalmente participantes do certame.

**2.5.** Não poderão disputar esta licitação ou participar da execução do contrato:

**2.5.1.** Aquele que não atenda às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);

**2.5.2.** O licitante que se enquadrar em quaisquer das previsões contidas no artigo 14, incisos I ao VI, da Lei nº 14.133, de 2021;

**2.5.3.** Conforme justificativas – técnica, econômica e outras pertinentes, formalizadas nos documentos que orientaram a elaboração deste edital, NÃO será permitida a participação no certame de empresas em regime de CONSÓRCIO;

**2.5.4.** Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade contratante, extensivo a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme § 1º do art. 9º da Lei nº 14.133, de 2021.

**2.6.** A COOPERATIVA, quando não vedada por justificativa técnica e econômica, para fins de participação deverá cumprir, no que couber, as previsões do art. 16, da Lei nº 14.133/2021 e do Edital.

### **3 – CADASTRO PRÉVIO DOS LICITANTES**

**3.1.** A participação no presente Pregão Eletrônico dar-se-á mediante realização sessão pública, por meio da **INTERNET**, mediante condições de segurança - criptografia e autenticação - em todas as suas fases através do **Sistema PORTAL DE COMPRAS**, disponível no endereço eletrônico: <https://www.licitacaosaojosedoscampos.com.br>.

**3.2.** Os interessados deverão acessar o PORTAL DE COMPRAS da Prefeitura de São José dos Campos para na plataforma da **BR CONECTADO** se cadastrar previamente como FORNECEDOR, inscrição que deverá ocorrer em até 02 (dois) dias úteis anteriores ao horário fixado neste Edital para o recebimento das propostas.

**3.2.1.** Havendo necessidade de contato com a BR CONECTADO para pagamento, liberação de acesso e suporte ao uso da plataforma, realizar contato via telefone: (081) 3877-1397 e / ou e-mails: [comercial@brconectado.com.br](mailto:comercial@brconectado.com.br); [boletos@brconectado.com.br](mailto:boletos@brconectado.com.br).

**3.3.** Para obter acesso aos serviços do PORTAL DE COMPRAS da Prefeitura de São José dos Campos:

**3.3.1.** O custo de operacionalização e uso do sistema ficará a cargo do licitante que pagará à BR CONECTADO, provedora do sistema eletrônico, o equivalente aos custos pela utilização dos recursos de tecnologia da informação, consoante TABELA DE PREÇOS com valores por plano de acesso, informados na página do CADASTRO DO FORNECEDOR;

**3.3.2.** Deverão ser preenchidas as informações dos campos para a identificação da Pessoa Jurídica ou Pessoa Física com os respectivos dados, fornecida a documentação exigida para o respectivo cadastramento/credenciamento acompanhado dos seguintes documentos:

**a)** Cópia do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ); Ato Constitutivo, Estatuto ou Contrato Social e seus aditivos em vigor, devidamente registrados na Junta Comercial ou Cartório do Serviço de Registro Civil e Títulos e Documentos, em se tratando de sociedade por ações, acompanhado da documentação de eleição de seus administradores;

**b)** Demais documentos exigíveis pelo PORTAL DE COMPRAS / BR CONECTADO.

**3.4.** O acesso do Licitante ao Pregão Eletrônico, para efeito de encaminhamento dos documentos de habilitação nos termos do **item 10** deste Edital, encaminhamento de proposta de preço e lances sucessivos de preços, em nome do licitante, somente se dará mediante prévia definição de login e senha privativa pela BR CONECTADO.

**3.5.** O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

**3.5.1.** O credenciamento do fornecedor e de seu representante legal junto ao sistema eletrônico implica a responsabilidade legal pelos atos praticados e a presunção de capacidade técnica para realização das transações inerentes ao Pregão Eletrônico.

**3.6.** Caberá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do Pregão Eletrônico, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou da desconexão do seu representante.

**3.7.** É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais nos Sistemas relacionados no item anterior e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

**3.7.1.** A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

**3.8.** Ao enviar PROPOSTA INICIAL o licitante estará declarando que conhece e concorda com todas as regras do Edital, bem como todos os requisitos de habilitação e que até a data de apresentação da proposta inicial inexistem fatos impeditivos para a habilitação no presente processo licitatório, declara também, que não emprega menor de idade, salvo na condição de aprendiz (Art. 7º, inciso XXXIII, da CF).

**3.8.1.** A declaração falsa relativa ao cumprimento dos requisitos de habilitação e proposta sujeitará o licitante às sanções previstas em lei.

**3.9.** Para maiores informações sobre a utilização do sistema eletrônico utilizado BR CONECTADO, os interessados podem obter a “Cartilha para Fornecedores” no site <https://www.licitacaosaojosedosc campos.com.br/>, clicando em “DOWNLOAD: GUIA DO LICITANTE”, ou entrar em contato com o suporte técnico ao uso da plataforma do BR CONECTADO através do telefone: (81) 3877-1397.

## **4 – RECURSOS FINANCEIROS**

**4.1.** A respectiva contratação será atendida pela dotação orçamentária nº 55.10.4.4.90.51.15.451.0010.2.049.03.1000081, constante do exercício de 2026 (recurso próprio).

## **5 – INSTRUÇÕES PARA SOLICITAÇÃO DE INFORMAÇÕES E IMPUGNAÇÃO DO EDITAL**

**5.1.** O edital da presente licitação poderá ser obtido pelo interessado pela Internet, diretamente nos seguintes endereços eletrônicos: <https://www.licitacaosaojosedosc campos.com.br/> (onde haverá o direcionamento à respectiva página para download).

**5.2.** Até 3 (três) dias úteis antes da data fixada para abertura da sessão pública, qualquer pessoa poderá solicitar esclarecimentos e/ou impugnar o ato convocatório do pregão na forma eletrônica.

**5.2.1.** A Secretaria de Gestão Administrativa e Finanças de São José dos Campos responderá aos pedidos de esclarecimentos e decidirá sobre a impugnação no prazo de até 03 (três) dias úteis limitado ao último dia útil anterior à data de abertura do certame e poderá requisitar subsídios formais aos responsáveis pela elaboração do edital e dos ANEXOS.

**5.3.** A solicitação de esclarecimentos e a apresentação de impugnação contra o presente edital deverão ser enviadas pelo sistema: <https://www.licitacaosaojosedosc campos.com.br/> ou através do e-mail [drmcd@sjc.sp.gov.br](mailto:drmcd@sjc.sp.gov.br).

**5.3.1.** As respostas serão divulgadas nos sites <https://www.licitacaosaojosedosc campos.com.br/> e [www.sjc.sp.gov.br](http://www.sjc.sp.gov.br), cabendo aos licitantes a obrigação de verificar o mesmo antes de apresentarem suas propostas.

**5.3.2.** As impugnações e pedidos de esclarecimento não suspendem os prazos previstos no certame.

**5.4.** Acolhida a petição contra o ato convocatório, será definida nova data para a realização do certame, com comunicação aos licitantes através de publicação nos mesmos termos verificados no edital, exceto se tal acolhimento não ensejar alteração ou prejuízo à formação das propostas.

**5.5.** Em caso de não solicitação pelas proponentes de esclarecimentos e informações ou de impugnação ao edital, pressupõe-se que os elementos fornecidos são suficientemente claros e precisos.

**5.6. Contato:** Departamento de Planejamento e Gestão de Recursos da Prefeitura de São José dos Campos, situado à rua José de Alencar nº 123 - 1º andar - Sala 03 - Paço Municipal, no horário compreendido entre 8h15 e 17h. **Telefones: (12) 3947-8250 / 3947-8561.**

## **6 – ENVIO DE PROPOSTA DE PREÇOS ELETRÔNICA**

**6.1.** No presente Pregão Eletrônico, a fase de habilitação sucederá as fases de apresentação de propostas e lances, e de julgamento.

**6.2.** Os licitantes deverão encaminhar exclusivamente por meio do sistema a PROPOSTA INICIAL até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública, quando se encerrará automaticamente a fase de recebimento de propostas.

**6.2.1.** Na proposta ofertada deverá estar expresso o **valor global de cada lote**, em real (R\$), **com no máximo 2 (duas) casas decimais.**

**6.3.** O envio da proposta ocorrerá por meio de chave de acesso e senha.

**6.4.** A licitante deverá declarar em campo próprio do sistema, ao cadastrar a sua proposta, que:

**6.4.1.** Não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, inciso XXXIII, da Constituição Federal;

**6.4.2.** Não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

**6.4.3.** Cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social e para aprendiz, previstas em lei e em outras normas específicas.

**6.5.** No ato do cadastramento da proposta eletrônica no sistema, o interessado deverá declarar em campo próprio o tipo de enquadramento de porte de sua empresa (Micro Empresa - ME, Empresa de Pequeno Porte - EPP, Cooperativa - COOP, ou Outras Empresas - OE).

**6.5.1.** O fornecedor enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte, equiparadas ou sociedade cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006 e atualizações, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei nº 14.133, de 2021.

**6.6.** A falsidade das declarações de que trata o item 6.4 e 6.5 sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e neste Edital.

**6.7.** Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou, na hipótese de a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

**6.8.** Caberá ao licitante interessado em participar da licitação acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e se responsabilizar pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão.

**6.9.** O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.

**6.10.** A proposta adequada enviada após o término da etapa competitiva conforme **item 9.2** do Edital prevalecerá sobre a proposta inicial descrita no **item 6.2**.

**6.11.** O encaminhamento da proposta pressupõe que o preço proposto considerou todos os custos diretos e indiretos porventura decorrente ou de qualquer outra forma relacionadas com a perfeita e integral execução da obra / serviço, tais como, exemplificativamente: impostos, taxas, fretes, materiais, equipamentos, ferramentas, mão de obra, consultorias, ensaios em laboratórios, bem como o pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação previstas neste edital e seus anexos.

**6.11.1.** O licitante será responsável por todas as transações que forem efetuadas em seu nome, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas e lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, não cabendo ao provedor do sistema ou ao órgão promotor da licitação responsabilidade por eventuais danos decorrentes do uso indevido da senha, ainda que por terceiros.

**6.11.2.** Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

**6.11.3.** A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Termo de Referência, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

**6.12.** No preenchimento da proposta inicial, que deverá ser encaminhada conforme o **item 6.2**, o licitante **não poderá se identificar**, sob pena de ter sua proposta DESCLASSIFICADA.

**6.13.** No preço proposto deverão estar contemplados todos os custos diretos e indiretos porventura decorrentes ou de qualquer outra forma relacionados com o objeto da

presente licitação tais como: impostos, taxas, fretes, materiais, equipamentos, ferramentas, mão de obra, encargos, entre outros.

**6.14.** Após a abertura do pregão não será admitido o cancelamento de eventual proposta enviada.

## **GARANTIA DA PROPOSTA**

**6.15.** Para a presente proposta não será exigida garantia.

## **7 – ABERTURA DA SESSÃO E DAS PROPOSTAS**

**7.1.** A partir do horário previsto no edital de licitação, a sessão pública será aberta pelo Pregoeiro.

**7.2.** A verificação da conformidade da proposta será feita exclusivamente na fase de julgamento, de que trata o **item 9**, em relação à proposta mais bem classificada.

**7.2.1.** Na abertura das propostas, como medida excepcional poderá haver a exclusão da proposta que possa comprometer, restringir ou frustrar o caráter competitivo do processo licitatório, mediante comunicação eletrônica automática via sistema.

**7.2.1.1.** Eventual exclusão de proposta do licitante implica a retirada do licitante do certame, sem prejuízo do direito de defesa.

**7.3.** A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.

## **8 – ETAPA COMPETITIVA**

**8.1.** A abertura da presente licitação dar-se-á em sessão pública pelo Pregoeiro com a utilização de sua chave de acesso e senha, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.

**8.1.1.** Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou os documentos de habilitação, quando for o caso, anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

**8.1.2.** Para ter acesso à etapa competitiva, os licitantes deverão estar conectados ao sistema para participar da sessão de lances.

**8.1.3.** O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas pelo pregoeiro, sendo que somente estas participarão da fase de lances.

**8.1.4.** O **intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances**, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de **R\$ 2.100,00 (dois mil e cem reais) para os LOTES 01, 03 e 04; R\$ 1.300,00 (mil e trezentos reais) para o LOTE 02 e R\$ 2.800,00 (dois mil e oitocentos reais) para o LOTE 05.**



**8.2.** Será adotado para o envio de lances neste pregão eletrônico o **MODO DE DISPUTA “ABERTO”**, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações automáticas, consoante ao que dispõe a Lei nº 14.133, de 2021.

**8.3.** A sessão de lances será gerenciada pelo Pregoeiro e disputados de maneira simultânea os **itens 01 ao 05**.

**8.3.1.** Não serão aceitos dois ou mais lances iguais, prevalecendo aquele que for recebido e registrado primeiro.

**8.4.** Na classificação das propostas será levado em conta o **menor preço global proposto por lote**, devendo ser respeitados os preços máximos unitários constantes no **Anexo II - Planilha Orçamentária**.

**8.4.1.** Não haverá ordem de classificação na etapa de apresentação da proposta pelo licitante, o que ocorrerá somente após os procedimentos de abertura da sessão pública e da fase de envio de lances.

**8.4.2.** Empatadas as propostas iniciais sem o envio de lances após o começo da fase competitiva e não havendo, dentre os participantes, licitantes enquadrados na condição de ME / EPP, ou se houver, que não estejam aptos a usufruir do tratamento diferenciado de que tratam os artigos 44 e art. 45 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, serão utilizados os critérios de desempate previstos no art. 60, da Lei nº 14.133, de 2021.

**8.4.2.1.** Infrutíferos os critérios de desempate de que trata o art. 60, da Lei nº 14.133, de 2021, proceder-se-á ao sorteio.

**8.5.** Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema, o licitante poderá parametrizar o seu valor final mínimo ou o seu percentual de desconto máximo quando do cadastramento da proposta e obedecerá às seguintes regras:

**8.5.1.** A aplicação do intervalo mínimo de diferença de valores ou de percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta; e

**8.5.2.** Os lances serão de envio automático pelo sistema, respeitado o valor final mínimo, caso estabelecido, e o intervalo de que trata o subitem acima.

**8.6.** O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado no sistema poderá ser alterado pelo fornecedor durante a fase de disputa, sendo vedado:

**8.6.1.** Valor superior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por menor preço; e

**8.6.2.** Percentual de desconto inferior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por maior desconto.

**8.7.** O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado na forma do **item 8.5** possuirá caráter sigiloso para os demais fornecedores e para o órgão

ou entidade promotora da licitação, podendo ser disponibilizado estrita e permanentemente aos órgãos de controle externo e interno.

**8.8.** A etapa de lances da sessão pública terá duração de 10 (dez) minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

**8.8.1.** A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o item anterior, será de 2 (dois) minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

**8.8.2.** Não havendo novos lances na forma estabelecida no **item 8.8 e subitem 8.8.1**, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente.

**8.9.** Encerrada a fase competitiva sem que haja a prorrogação automática pelo sistema, poderá o pregoeiro, em até 10 (dez) minutos, assessorado pela equipe de apoio, justificadamente, admitir o reinício da sessão pública de lances, em prol da consecução do melhor preço.

**8.10.** Durante a sessão pública, os licitantes poderão acompanhar, em tempo real, todas as mensagens trocadas no “chat” do sistema, conhecer valor e horário do menor lance registrado, não sendo identificado, entretanto, o detentor de cada lance.

**8.11.** É vedado aos licitantes estabelecer comunicações entre si através de “chat” do sistema, em qualquer fase da licitação, podendo o Pregoeiro, justificadamente, proceder à desclassificação das propostas dos licitantes que assim procederem.

**8.12.** No caso de desconexão do Pregoeiro, no decorrer da etapa de lances, se o sistema eletrônico permanecer acessível aos licitantes, os lances continuarão sendo recebidos.

**8.12.1.** O Pregoeiro, quando possível, dará continuidade a sua atuação no certame, sem prejuízo dos atos realizados.

**8.12.2.** Quando a desconexão do Pregoeiro persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente depois de decorridas **24 (vinte e quatro)** horas da comunicação do fato pelo Pregoeiro aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

**8.13.** Quando houver um único licitante ou uma única proposta válida, caberá ao Pregoeiro verificar a aceitabilidade do preço ofertado.

**8.13.1.** Caso não se realize lance, será verificada a conformidade entre a proposta de menor preço e o valor estimado para a contratação.

**8.14.** O sistema informará a proposta de menor preço imediatamente após o encerramento da etapa de lances.

**8.15.** Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no artigo 16 da Lei nº 14.133 de 2021, e para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da

Lei Complementar nº 123, de 2006 e do Decreto n.º 8.538, de 2015, podendo ser vedado o tratamento em razão de o valor estimado ser superior à receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como EPP.

**8.16.** Encerrada a etapa competitiva sem o envio de lances, inalterados os valores inicialmente propostos e entre esses existam valores em situação de empate, havendo dentre os participantes licitantes enquadrados e aptos a usufruir dos benefícios na condição de ME/EPP, nos termos do **item 8.16.1** aplicar-se-ão os critérios previstos nos artigos 44 e art. 45 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, em cumprimento ao disposto no art. 60, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021.

**8.16.1.** A ME ou EPP melhor classificada no intervalo percentual de até 5% (cinco por cento), definido nos termos deste subitem, será convocada automaticamente pelo sistema eletrônico para, desejando, apresentar nova proposta de preço inferior àquela classificada com o menor preço ou lance, no prazo máximo de 05 (cinco) minutos após o encerramento dos lances, sob pena de preclusão.

**8.16.1.1.** Não sendo declarada vencedora a ME ou EPP, na forma do item anterior, serão convocadas automaticamente pelo sistema eletrônico as remanescentes que porventura se enquadrem no intervalo percentual de até 5% (cinco por cento) na ordem de classificação, para exercer o mesmo direito;

**8.16.2.** No caso de equivalência dos valores apresentados por ME ou EPP que se encontrem no intervalo percentual de até 5,0% (cinco por cento) será realizado sorteio eletrônico entre as mesmas, pelo sistema eletrônico, definindo e convocando automaticamente a primeira classificada para, caso queira, encaminhar uma melhor proposta, assim sucessivamente.

**8.17.** Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, o pregoeiro **DEVERÁ** encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que tenha apresentado o melhor preço, para que seja obtida melhor proposta, vedada a negociação em condições diferentes das previstas neste Edital.

**8.17.1.** A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

**8.17.2.** Havendo contraproposta aceita, o pregoeiro detalhará seu valor no sistema.

**8.18.** Encerrada a etapa de negociação, o Pregoeiro verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no art. 14 da Lei nº 14.133/2021, na legislação correlata e no **item 2.6** do edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

**8.18.1.** Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União <https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/ceis>;

**8.18.2.** Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União <https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/cnep>; e

**8.18.3.** Relação de Apenados mantida pelo Tribunal de Contas do Estado de São Paulo <https://www.tce.sp.gov.br/pesquisa-relacao-apenados>.

**8.19.** Caso conste na Consulta de Situação do licitante a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o Pregoeiro diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas.

**8.20.** Constatada a existência de sanção, o licitante será reputado inabilitado, por falta de condição de participação.

**8.21.** Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum tratamento favorecido às ME/EPP's, o Pregoeiro verificará se faz jus ao benefício.

**8.22.** Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, o Pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos.

**8.23.** Após a negociação do preço, o Pregoeiro iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

## **9 – DO ENCAMINHAMENTO E JULGAMENTO DA PROPOSTA PRIMEIRA CLASSIFICADA**

**9.1.** Encerrada a fase de recebimento de lances, avaliada a aceitabilidade do preço do primeiro classificado, decidido motivadamente a respeito, passa-se para a verificação da perfeita consonância da proposta classificada em primeiro lugar apresentada, com as especificações e condições do edital.

**9.2.** O Pregoeiro solicitará ao licitante melhor classificado que, no prazo de até **24 (vinte e quatro) horas**, envie a PROPOSTA ADEQUADA ao último lance ofertado após a negociação realizada, **através do sistema** <https://www.licitacaosaojosedosc campos.com.br/>, **no campo referente à inclusão de anexos da proposta**, ou, em caso de indisponibilidade do sistema, através do e-mail [drmcd@sjc.sp.gov.br](mailto:drmcd@sjc.sp.gov.br).

**9.2.1.** O prazo previsto no **item 9.2** poderá ser prorrogado por igual período nas situações elencadas no § 3º do art. 29, da IN nº 073/2022, contado da solicitação do Pregoeiro ou da Comissão de Contratação quando o substituir.

**9.3.** A PROPOSTA ADEQUADA deverá vir acompanhada da Planilha Orçamentária, preenchida conforme orientações do TCESP (Tribunal de Contas do Estado de São Paulo), atendendo ao modelo FARO (Ferramenta de Análise de Risco de Obras) com valores numéricos com 02 (duas) casas decimais e do Cronograma Físico-financeiro, a composição detalhada do BDI e, se for o caso, de documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.

**9.3.1.** A Proposta Adequada deverá ser formulada em uma via, nos formatos de arquivo PDF e EXCEL, contendo:

a) Razão social, CNPJ e endereço da proponente, bem como o número da presente licitação e horário;

b) **Preço unitário e total, expressos em reais (R\$), com 02 (duas) casas decimais;**

c) **Validade da proposta**, com prazo mínimo de **90 (noventa) dias** corridos, a contar da data da entrega da proposta;

d) As **MEDIÇÕES** serão realizadas a cada **30 (trinta) dias**, com sua aprovação em **até 10 (dez) dias**. Os **PAGAMENTOS** serão feitos em **20 (vinte) dias** corridos após cada recebimento dos serviços e respectiva nota fiscal/fatura, acompanhada de comprovação do recolhimento de encargos e tributos referentes aos serviços prestados, INSS, FGTS, ISSQN e GFIP completa (se for o caso), devidamente assinada pela Secretaria responsável. Na nota fiscal, deverá conter ainda as seguintes informações: número da matrícula da Obra no INSS (CEI), Objeto do Contrato, Período de Execução dos Serviços, número do Contrato, número da Autorização de Fornecimento (AF) e número do Empenho.

e) No formado de arquivo PDF, a proposta adequada deverá ser datada e assinada pelo seu representante legal, sem emendas e borrões.

**9.4.** O preço proposto deverá contemplar todos os custos diretos e indiretos porventura decorrentes ou de qualquer outra forma relacionadas com a perfeita e integral execução da obra, objeto da presente licitação tais como, exemplificativamente: impostos, taxas, fretes, materiais, equipamentos, ferramentas, mão de obra, consultorias, ensaios em laboratórios.

**9.5.** Por ocasião do julgamento das propostas, o Pregoeiro poderá solicitar para a comprovação da exequibilidade dos preços, a **composição de preços unitários** através do relatório analítico de insumos de todos os itens ofertados, incluindo a composição de custo horário dos equipamentos pertinentes ou detalhamento dos cálculos da produtividade da equipe ou equipamento utilizado de modo a justificar os índices da produtividade utilizada. **Composição da taxa de encargos sociais** para horistas e mensalistas.

**9.6.** A aceitabilidade dos preços unitários ou globais propostos seguirá o critério de compatibilidade com os preços dos insumos e salários de mercado, apurados pela Administração, acrescidos dos respectivos encargos, benefícios e despesas indiretas (BDI).

**9.7.** No julgamento das propostas, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de classificação, o Pregoeiro poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas.

**9.7.1.** O Pregoeiro poderá promover quaisquer diligências julgadas necessárias à análise das propostas, devendo o licitante atender às solicitações no prazo por ele estipulado, prazo esse que poderá ser prorrogado por igual período nas situações

elencadas no § 3º do art. 29, da IN nº 073/2022, contado da solicitação do Pregoeiro ou da comissão de contratação quando o substituir.

**9.7.1.1.** Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, 24 (vinte e quatro) horas de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata.

**9.8.** Na hipótese de necessidade de envio de documentos complementares após o julgamento da proposta, os documentos deverão ser apresentados em formato digital, via sistema, no prazo de até 2 (duas) horas, prazo esse que poderá ser prorrogado por igual período nas situações elencadas no § 3º do art. 29, da IN nº 073/2022, contado da solicitação do Pregoeiro ou da comissão de contratação quando o substituir.

**9.9.** O Pregoeiro poderá utilizar-se de auxílio da área técnica requisitante para, baseado em parecer técnico motivado e conclusivo, julgar a proposta no que diz respeito às especificações técnicas e aos parâmetros mínimos de desempenho e de qualidade e as demais condições definidas no edital.

**9.10.** A indicação do lance vencedor, a classificação dos lances apresentados e demais informações relativas à sessão pública do Pregão constarão de ata divulgada no respectivo sistema, sem prejuízo das demais formas de publicidade previstas nas legislações pertinentes.

**9.11.** Será desclassificada a proposta inicial ou a proposta adequada, conforme o caso, que:

**9.11.1.** Contiver vícios insanáveis;

**9.11.2.** Não obedecer às especificações técnicas contidas no Termo de Referência e ANEXOS;

**9.11.3.** Apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;

**9.11.4.** Não tiver sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

**9.11.5.** Apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.

**9.12.** Serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração.

**9.12.1.** A inexequibilidade, na hipótese de que trata o caput, só será considerada após diligência do Pregoeiro, que comprove:

**9.12.1.1.** Que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta; e

**9.12.1.2.** Inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.

**9.12.2.** Será exigida, como condição que antecede a assinatura do contrato, garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com esta Lei.

**9.13.** Será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com a Lei nº 14.133/2021.

**9.13.1.** A devolução da garantia adicional dar-se-á decorridos 30 (trinta) dias do recebimento definitivo da Obra.

**9.13.1.1.** Para a devolução da garantia prestada, a CONTRATADA deverá solicitar através de processo interno a ser aberto pelo representante da interessada junto à Divisão de Protocolo, situada à rua José de Alencar nº 123 - andar térreo - Paço Municipal, no horário compreendido entre 8h15 e 16h30, ou eletronicamente pelo sistema Prefbook, anexando cópia da garantia prestada (Ex: apólice, seguro garantia) ou original da guia de recolhimento e ainda cópias do contrato e do termo de recebimento definitivo da obra.

**9.13.1.2.** O Município descontará da garantia prestada, toda a importância que, a qualquer título lhe for devida pela CONTRATADA em decorrência do contrato, objeto desta licitação.

**9.13.1.3.** Em caso de aditamento de contrato, deverá ser aditada a garantia prestada nos termos do item 9.13.

**9.13.1.4.** A garantia deverá ser apresentada no momento da assinatura do contrato, na Secretaria de Assuntos Jurídicos, Divisão de Formalização e Atos.

**9.14.** Se houver indícios de inexecutabilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, para que a empresa comprove a executabilidade da proposta.

**9.15.** Após a verificação da conformidade da proposta com os termos do edital, o Pregoeiro iniciará a fase de julgamento da habilitação.

**9.16.** Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos licitantes convocados para apresentação de propostas, após a fase de envio de lances.

## **10 – HABILITAÇÃO**

**10.1.** Os documentos previstos neste Edital, necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação, serão exigidos para fins de habilitação, nos termos dos arts. 62 a 70 da Lei nº 14.133, de 2021.

**10.1.1.** Os documentos exigidos para habilitação deverão ser enviados por meio do sistema, em formato digital, no prazo de até 02 (duas) horas, prorrogável por igual período nas situações elencadas no § 3º do art. 29, da IN nº 073/2022, contado da solicitação do pregoeiro ou da comissão de contratação quando o substituir.

**10.1.2.** No julgamento da habilitação, o pregoeiro poderá sanar erros ou falhas que não alterem sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação;

**10.1.3.** O Pregoeiro, na fase de habilitação, poderá promover quaisquer diligências julgadas necessárias à análise das propostas e da documentação, devendo os licitantes atender às solicitações no prazo por ele estipulado, contado do recebimento da convocação.

**10.1.3.1.** Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema, com no mínimo vinte e quatro horas de antecedência, e a ocorrência registrada em ata.

**10.2.** Conforme disposto no **item 3.4**, os licitantes deverão encaminhar, nos termos deste Edital, a documentação relacionada nos itens a seguir, para fins de habilitação.

**10.2.1. Habilitação jurídica:**

**10.2.1.1. Empresário individual:** inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

**10.2.1.2. Microempreendedor Individual - MEI:** Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;

**10.2.1.3. Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU:** inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

**10.2.1.4. Sociedade empresária estrangeira:** portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução [Normativa DREI/ME nº 77, de 18 de março de 2020](#).

**10.2.1.5. Sociedade simples:** inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

**10.2.1.6. Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária:** inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no



Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz;

**10.2.1.7. Sociedade cooperativa:** ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971, se couber;

**10.2.1.8.** Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva;

**10.2.1.9.** No caso de ME e EPP que queira usufruir dos benefícios da Lei Complementar federal nº 123/2006 apresentar Certidão simplificada original da Junta Comercial da sede da licitante ou documento equivalente, além de declaração escrita (**ANEXO VI**), sob as penas da lei, de que cumpre os requisitos legais de qualificação da condição de microempresa ou de empresa de pequeno porte estando apta a usufruir dos benefícios previstos nos art. 42 a art. 49 da Lei Complementar nº 123/2006.

#### **10.2.2. Habilitação fiscal, social e trabalhista:**

**10.2.2.1.** Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

**10.2.2.2.** Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual ou municipal, se houver, relativo à sede da licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

**10.2.2.3.** Prova de Regularidade relativa ao FGTS, por meio de Certificado de Regularidade Fiscal (CRF), expedida pela Caixa Econômica Federal [www.caixa.gov.br](http://www.caixa.gov.br) ou do documento denominado "Situação de Regularidade do Empregador", com prazo de validade em vigor na data marcada para abertura dos envelopes e processamento do Pregão;

**10.2.2.4.** Prova de Regularidade relativa Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União, seguridade social, por meio de Certidão Negativa de Débitos (CND) relativos aos Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União; expedida nos sites [www.receita.fazenda.gov.br](http://www.receita.fazenda.gov.br) ou [www.pgfn.fazenda.gov.br](http://www.pgfn.fazenda.gov.br). Conforme Portaria Conjunta PGFN/RFB nº 1.751, de 2 de outubro de 2014;

**10.2.2.5.** Prova de Regularidade para com a Fazenda Estadual, por meio de Certidão Negativa de Débito em relação ao Imposto sobre Operações relativas à Circulação de Mercadorias e sobre Prestações de Serviços de Transporte Interestadual e Intermunicipal e de Comunicação-ICMS, expedida pela Secretaria da Fazenda Estadual, do domicílio ou sede da licitante;

**10.2.2.6.** Prova de Regularidade para com a Fazenda Municipal, por meio de Certidão Negativa de Débito em relação ao Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza-ISS, expedida pela Prefeitura do domicílio ou sede da licitante;

**10.2.2.7.** Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do

Trabalho, por meio de Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas-CNDT, expedida pelo Tribunal Superior do Trabalho [www.tst.jus.br/certidao](http://www.tst.jus.br/certidao), conforme Lei n.º 12.440/2011 e Resolução Administrativa TST nº 1470/2011.

### **10.2.3. Qualificação Econômico-Financeira:**

**10.2.3.1.** Pessoa jurídica, apresentar certidão negativa de feitos sobre falência, expedida pelo distribuidor da sede do licitante.

**10.2.3.2.** Balanço patrimonial, Demonstração do Resultado do Exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios;

**10.2.3.2.1.** Os documentos constantes do item 10.2.3.2 limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos;

**10.2.3.2.2.** A empresa criada no exercício financeiro da licitação deverá atender a todas as exigências da habilitação e poderá substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura devidamente registrado no órgão pertinente à constituição da empresa, ou Livro Diário contendo o Balanço de Abertura, incluindo os Termos de Abertura e Encerramento devidamente registrados;

**10.2.3.2.3.** Será admitida a apresentação do Balanço Patrimonial, Demonstração do Resultado do Exercício e demais demonstrações contábeis conforme os seguintes critérios:

I - Apresentação das páginas do Livro Diário que incluam o Termo de Abertura, o Balanço Patrimonial, a Demonstração do Resultado do Exercício e o Termo de Encerramento, devidamente registrado no órgão pertinente à constituição da empresa;

II - Empresas que utilizam a Escrituração Contábil Digital (ECD) devem apresentar o arquivo da ECD contendo o Balanço Patrimonial e DRE em formato PDF, gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital (SPED), juntamente com o Termo de Autenticação correspondente, podendo este ser substituído pelo recibo de entrega da ECD.

**10.2.3.2.4.** O marco temporal para apresentação das demonstrações do último exercício social exigível será o último dia útil do mês de junho do ano seguinte ao ano-calendário a que se refere a escrituração, nos termos do art. 5º da IN RFB 2142/2023;

**10.2.3.3.** A comprovação da situação financeira da empresa será constatada mediante obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC), iguais ou superiores a 1 (um), resultantes da aplicação das respectivas fórmulas:

$$LG = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$

$$LC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$$

**10.2.3.3.1.** Os indicadores previstos serão calculados conforme o(s) exercício(s) financeiro(s) exigível(is).

**10.2.3.4.** As empresas que apresentarem resultado inferior a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG) e Liquidez Corrente (LC), deverão comprovar, considerados os riscos para a Administração, o patrimônio líquido mínimo de 10% do valor estimado do lote pertinente.

#### **10.2.4. Qualificação Técnica:**

**10.2.4.1.** Certidão de Registro junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU) da **empresa e dos responsáveis técnicos**, na **modalidade Engenharia Elétrica ou outra modalidade com habilitação para execução do objeto**.

**10.2.4.1.1.** No caso do profissional detentor do Acervo Técnico estiver como responsável técnico na Certidão de Registro do CREA ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU) da Empresa (pessoa jurídica) não há necessidade da apresentação da Certidão do Profissional (pessoa física).

**10.2.4.2.** Apresentação de profissional(is) de nível superior ou outro devidamente reconhecido pela entidade competente, detentor de Certificado de Acervo Técnico, emitido pelo CREA-Conselho Regional de Engenharia e Agronomia ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU), na **modalidade Engenharia Elétrica ou outra modalidade com habilitação para execução do objeto, comprovando no próprio documento** execução e/ou coordenação de serviços de características semelhantes às parcelas de maior relevância, a **saber: Instalação de equipamentos de Iluminação Pública;**

**10.2.4.2.1.** A comprovação de vínculo profissional poderá ser feita mediante contrato social, registro em carteira profissional, ficha de empregado ou contrato de trabalho, sendo possível a contratação de profissional autônomo que preencha os requisitos e se responsabilize tecnicamente pela execução dos serviços.

**10.2.4.3.** Comprovação de aptidão para execução de serviço similar, de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior a do objeto desta contratação, por meio da apresentação de certidões ou atestados emitidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou pelo conselho profissional competente quando for o caso, demonstrando que o licitante prestou, a contento, serviços correspondentes a 50% (cinquenta por cento) do quantitativo das parcelas de maior relevância, descritas a seguir:

**LOTE 01:**

Item	Serviço correspondente às parcelas de maior relevância em Instalação de Iluminação Pública	Unid.	Quantidade da execução pretendida	Quantidade mín. (50% da execução pretendida)
2	ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO (LEITURA POR LENTE)	kW	25,74	12,87
3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E COMANDO	kW	25,74	12,87
4	IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA	kW	24,74	12,87
5	SPDA	Un	122	61
6	POSTES E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO	Un	494	247

**LOTE 02:**

Item	Serviço correspondente às parcelas de maior relevância em Instalação de Iluminação Pública	Unid.	Quantidade da execução pretendida	Quantidade mín. (50% da execução pretendida)
2	ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO (LEITURA POR LENTE)	kW	42	21
3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E COMANDO	kW	10,62	5,31
4	IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA	kW	10,62	5,31
5	SPDA	Un	64	32
6	POSTES E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO	Un	210	105

**LOTE 03:**

Item	Serviço correspondente às parcelas de maior relevância em Instalação de Iluminação Pública	Unid.	Quantidade da execução pretendida	Quantidade mín. (50% da execução pretendida)
2	ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO (LEITURA POR LENTE)	kW	98	49
3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E COMANDO	kW	16,68	8,34
4	IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA	kW	16,68	8,34
5	SPDA	Un	96	48
6	POSTES E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO	Un	338	169

**LOTE 04:**

Item	Serviço correspondente às parcelas de maior relevância em Instalação de Iluminação Pública	Unid.	Quantidade da execução pretendida	Quantidade mín. (50% da execução pretendida)
2	ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO (LEITURA POR LENTE)	kW	42	21
3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E COMANDO	kW	16,92	8,46
4	IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA	kW	16,92	8,46
5	SPDA	Un	98	49
6	POSTES E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO	Un	342	171

**LOTE 05:**

Item	Serviço correspondente às parcelas de maior relevância em Instalação de Iluminação Pública	Unid.	Quantidade da execução pretendida	Quantidade mín. (50% da execução pretendida)
2	ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO (LEITURA POR LENTE)	kW	70	35
3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E COMANDO	kW	12,30	6,15
4	IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA	kW	12,30	6,15
5	SPDA	Un	168	84
6	POSTES E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO	Un	350	175

**10.2.4.3.1.** Será admitida para fins de comprovação de quantidade mínima, a possibilidade de somatório de atestados para contratos executados concomitantemente. Os períodos concomitantes serão computados uma única vez.

**10.2.5. VISITA:** Declaração da licitante de que vistoriou o local do serviço e tomou conhecimento de todas as informações e condições para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.

**10.2.5.1. Locais:****LOTE 01:**

Praça Aldo Pires – Rua Sena Madureira, no bairro Parque Industrial;

**LOTE 02:**

ATI/Playground, Rua Igor Felipe Veloso, no bairro Jardim Minas Gerais.

Guimarães. ATI/Playground, Rua Maria Francisca dos Santos, no bairro Jardim

Praça Pedro Maldos Rocha, Rua Jesus Garcia, no bairro Jardim Alvorada.  
Praça Pireu, na rua Volans x R. Galícia, no bairro Jardim Satélite.

**LOTE 03:**

Vista Verde. Área Verde Rua das Cerejas, no bairro Residencial Frei Galvão.  
Praça das Américas Rua Buenos Aires até Rua Cidade de La Paz, no bairro

Ciclovía Avenida Brás Domingos de Arantes, no bairro Nova Detroit.  
Praça Ouro Preto, na rua Uberlândia, no bairro Jardim Ismênia.  
Área Verde Residencial Pararangaba.  
Área Verde Rua José Roberto de Souza, no bairro Vista Verde.  
Área Verde Avenida das Oliveiras, no bairro Residencial Frei Galvão.

**LOTE 04:**

Vale. Área Verde, Rua Professora Maria José de Oliveira, Nova Michigan.  
Travessia, Rua Maria Júlia dias Veneziane x Rua Camomila, Pousada do

Jardim Estoril. Praça Roberto Yamamoto, Rua José Machado Faria, Jardim Colorado.  
Área de Estacionamento Próximo do SESI, Rua Elmano Ferreira Veloso,

Portugal. Praça Oswaldo Martins Toledo, Rua Mario de Paula Ferreira, Jardim

Oriente. Área Verde, Rua Valter Dellu, Campo dos Alemães.  
Estacionamento UBS/Campo de Futebol, Rua Ângelo Bravini, Jardim

Oriente. Praça Luiz Vaz de Camões, AV. Arnaldo dos Santos Cerdeira, Jardim

Morumbi. Área Amilton Euzébio de Souza, Rua Anna Carolina dos Santos, Cidade

Praça Benedito Domingos, Rua Antônio Rosin, Morada do Sol.

**LOTE 05:**

Santana. Quadra e Playground, Avenida Alto do Rio Doce, no bairro Altos de

Ciclovía (Fase 1), Avenida Alto do Rio Doce, no bairro Altos de Santana.  
Ciclovía (Fase 2), Avenida Alto do Rio Doce, no bairro Altos de Santana.

**10.2.5.2.** Para fins do previsto no **item 10.2.5** caso o licitante opte por não realizar a vistoria, deverá prestar declaração formal assinada pelo responsável técnico do licitante acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação.

**10.2.5.3.** A não realização da vistoria não poderá embasar posteriores alegações de desconhecimento das instalações, dúvidas ou esquecimentos de quaisquer detalhes dos locais da prestação dos serviços, devendo o contratado assumir os ônus dos serviços decorrentes.

**10.2.6.** Declaração, expressa e sob as penas da lei (**ANEXO V**), de que:

- a)** A empresa não está impedida de contratar com a esfera de governo municipal;
- b)** Não foi declarada inidônea pelo Poder Público, de nenhuma esfera;
- c)** Não existe fato impeditivo à habilitação da empresa;
- d)** A empresa não possui em seu quadro de pessoal menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e menor de 16 anos em qualquer outro tipo de trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 anos, nos termos do art. 7º, inciso XXXIII, da Constituição Federal;
- e)** Não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV e do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- f)** Cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social, e para aprendiz, previstas em lei e em outras normas específicas.
- g)** A empresa está em dia com todas as determinações trabalhistas e demais legislações aplicáveis.
- h)** está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;
- i)** A empresa está ciente de que não poderá, na constância da relação contratual que venha a firmar com a Prefeitura, vir a contratar empregado que seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta ou colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de quaisquer pessoas ocupantes dos cargos de Prefeito, Vice-Prefeito, Secretários Municipais e de Vereadores.
- j)** A empresa está ciente que deve seguir os padrões de segurança adequados ao uso de dados pessoais de que trata a Lei nº 13.709/2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD).
- k)** A empresa está ciente que deve utilizar, sempre que aplicável, ações que fomentem o desenvolvimento de tecnologias para a reciclagem, nos termos da Lei Municipal nº 10.713/23.

**10.2.7.** Após a entrega dos documentos de habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para:

**I.** Complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame; e

**II.** Atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas.

**10.2.8.** Nome, nacionalidade, estado civil, CPF, RG, endereço residencial completo e cargo que ocupa na empresa, da pessoa que deverá assinar o contrato (**modelo ANEXO IX**).

**10.2.8.1.** Quando não for o seu representante legal nos termos do contrato social, além da documentação supra, deverá apresentar procuração para tal, no ato de assinatura do mesmo.

**10.2.8.2.** A não apresentação da documentação referente ao **item 10.2.8** não inabilitará o licitante, ficando facultada a Municipalidade elaborar contrato em nome do representante legal da empresa, constante do contrato social, ou chamar o remanescente.

**10.2.9.** Nos termos do art. 12, da Lei Federal nº 14.133 de 2021, os documentos solicitados para participação nesta licitação quando não encaminhados em seus originais poderão ser validamente apresentados, por meio de:

I - Publicação realizada em órgão da imprensa oficial;

II - Cópia simples quando a confirmação do seu teor puder ser feita pela Administração junto aos órgãos públicos emitentes, via “Internet”;

III - Prova de autenticidade de cópia de documento público ou particular, feita perante agente da Administração, mediante apresentação do original, ou por declaração de autenticidade firmada por advogado, sob sua responsabilidade pessoal.

**10.2.9.** Não serão aceitos protocolos e nem documentos com prazos de validade vencidos. No caso das certidões, quando não consignar o prazo de validade, serão consideradas válidas as expedidas com data não superior a 120 (cento e vinte) dias anteriores à data limite para o recebimento das propostas da presente licitação.

**10.2.9.1.** Ao documento que devido a sua natureza seja exigida a condição de inscrição regular, ativa, ou outra, como prova de eficácia e da sua existência de fato e de direito, não se aplica prazo de validade.

**10.2.10.** Para usufruir do tratamento diferenciado e favorecido as **ME e EPP** deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal e trabalhista, mesmo que apresente restrição, sendo-lhes assegurado prazo para regularização conforme previsão contida na Lei Complementar Federal nº 123, devidamente atualizada.

**10.2.10.1.** A não regularização da documentação no prazo previsto implicará na decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas em lei, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, **na ordem de classificação**.



**10.2.11.** Considerando a Instrução Normativa RFB Nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022, alterada pela Instrução Normativa RFB Nº 2.229, de 15 de outubro de 2024, referente a regularidade dos licitantes relativamente ao CNPJ, como condição de sua habilitação, será confirmada pela Administração nos termos da Instrução antes mencionada, devidamente atualizada.

**10.2.12.** Os licitantes que não apresentarem os documentos exigidos neste edital ou que os apresentarem incompletos, incorretos ou com a validade expirada, serão considerados inabilitados.

**10.2.13.** Na análise dos documentos de habilitação, o pregoeiro poderá sanar erros ou falhas, que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.

**10.2.14.** Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o pregoeiro examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital.

## **11 – INSTRUÇÕES E NORMAS INTERPOSIÇÃO DE RECURSOS**

**11.1.** Declarado o vencedor, qualquer licitante, poderá, no prazo de 02 (duas) horas corridas, de forma imediata após o término do julgamento das propostas e do ato de habilitação ou inabilitação, em campo próprio do sistema, manifestar sua intenção de recorrer, sob pena de preclusão, ficando a autoridade superior autorizada a adjudicar o objeto ao licitante declarado vencedor.

**11.2.** A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no art. 165 da Lei nº 14.133, de 2021.

**11.3.** O prazo recursal é de 3 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata.

**11.3.1.** O prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação.

**11.4.** Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema.

**11.5.** O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

**11.6.** O prazo para apresentação de contrarrazões ao recurso pelos demais licitantes será de 3 (três) dias úteis, contados da data da intimação pessoal ou da divulgação da interposição do recurso, assegurada a vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

**11.7.** A apresentação de razões e contrarrazões de recurso deverá ser enviada através do sistema <https://www.licitacaosaojosedoscamos.com.br/>, ou, em caso de indisponibilidade do sistema, através do e-mail [drmcd@sjc.sp.gov.br](mailto:drmcd@sjc.sp.gov.br) ou protocolada diretamente no Departamento de Planejamento e Gestão de Recursos, situado à rua José de Alencar nº 123 - 1º andar – sala 03 - Paço Municipal, no horário compreendido entre 08h15 e 17h.

**11.8.** Os autos permanecerão com vista franqueada aos interessados na Divisão de Gestão Documental, situado à rua José de Alencar nº 123 - térreo - Paço Municipal, no horário compreendido entre 08h15 e 16h30.

## **12 – ADJUDICAÇÃO / HOMOLOGAÇÃO**

**12.1.** Encerradas as fases de julgamento e habilitação, e exauridos os recursos administrativos, o processo licitatório será encaminhado à autoridade superior, que poderá:

I - Determinar o retorno dos autos para saneamento de irregularidades;

II - Revogar a licitação por motivo de conveniência e oportunidade;

III - Proceder à anulação da licitação, de ofício ou mediante provocação de terceiros, sempre que presente ilegalidade insanável;

IV - Adjudicar o objeto e homologar a licitação.

**12.2.** A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

## **13 – DA FORMALIZAÇÃO DO CONTRATO E DA GARANTIA DE EXECUÇÃO**

**13.1.** Depois de homologado o resultado desta licitação, a Prefeitura de São José dos Campos convocará a(s) empresa(s) adjudicatária(s), via e-mail ou outro meio hábil, para num prazo de até 05 (cinco) dias, contados do recebimento da notificação, assinar o respectivo Contrato, sob a pena de decair do direito de prestar os serviços, sem prejuízo das sanções previstas no Art. 90, §5º, da Lei Federal nº 14.133/2021.

**13.1.1.** O contrato a ser formalizado terá sua assinatura realizada eletronicamente pelo sistema Prefbook, localizado no sítio eletrônico da PSJC <https://www.sjc.sp.gov.br/>, contudo, não sendo possível o eventual envio de minutas impressas para assinaturas fora da Prefeitura de São José dos Campos.

**13.1.1.1.** A forma presencial para assinaturas poderá mediante justificativa aprovada pela Administração ser empregada excepcionalmente.

**13.2.** O prazo de convocação poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, quando solicitado pela parte durante o seu transcurso e, desde que ocorra motivo justificado, aceito pela Municipalidade.

**13.3.** É facultado ao Município convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação para executar o objeto em igual prazo ou na impossibilidade, revogar a

licitação, independentemente da cominação prevista no art. 156 da Lei Federal nº 14.133/2021, quando:

**I** - O convocado Não apresentar situação regular no ato de intimação para receber a Autorização de Fornecimento ou o Contrato;

**II** - O convocado Rejeitar a Autorização de Fornecimento ou não assinar o Contrato no prazo e condições estabelecidas;

**III** - O Contratante rescindir a Autorização de Fornecimento ou o Contrato por inadimplência do Contratado.

**13.4.** A Secretaria requisitante é o órgão credenciado pelo Município de São José dos Campos, para vistoriar e receber a prestação dos serviços, e a prestar toda a assistência e a orientação que se fizerem necessárias.

**13.5.** Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021 e deverão ser formalizadas através de competente termo aditivo submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do CONTRATANTE, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês (art. 132 da Lei nº 14.133, de 2021).

**13.5.1.** Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

**13.6.** O Licitante vencedor, na condição de contratado, se obriga a manter, durante toda a execução do contrato, todas as obrigações por ele assumidas e em regularidade as condições de habilitação exigidas no edital.

**13.7.** Será exigida como CONDIÇÃO PARA A ASSINATURA DO CONTRATO, no prazo que trata o item 13.1, garantia de execução de 5% (cinco por cento) nos moldes do previsto no artigo 96, incisos I, II, III e IV e, no que for pertinente, aos artigos seguintes, do CAPÍTULO II, DAS GARANTIAS, da Lei nº 14.133, de 2021, e demais previsões, valores e condições básicas tratadas no Termo de Referência, bem como nas condições específicas deste Edital, conforme segue.

**13.7.1.** A garantia de execução poderá ser prestada nas seguintes modalidades:

- I.** Caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados por seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Economia.
- II.** Seguro-garantia;
- III.** Fiança bancária emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil;

**IV.** Título de capitalização custeado por pagamento único, com resgate pelo valor total.

**13.8.** Caso utilizada a modalidade de seguro-garantia, seu recolhimento deverá ser efetuado em até 30 (trinta) dias contados da homologação da licitação, e a apólice deverá ter validade durante a vigência do contrato e por mais 90 (noventa) dias após término deste prazo de vigência, permanecendo em vigor mesmo que o contratado não pague o prêmio nas datas convencionadas.

**13.9.** A apólice do seguro-garantia deverá acompanhar as modificações referentes à vigência do contrato principal mediante a emissão do respectivo endosso pela seguradora.

**13.10.** Será permitida a substituição da apólice de seguro-garantia na data de renovação ou de aniversário, desde que mantidas as condições e coberturas da apólice vigente e nenhum período fique descoberto, ressalvado o disposto no item 13.11. deste contrato.

**13.11.** Na hipótese de suspensão do contrato por ordem ou inadimplemento da Administração, o contratado ficará desobrigado de renovar a garantia ou de endossar a apólice de seguro até a ordem de reinício da execução ou o adimplemento pela Administração.

**13.12.** A garantia assegurará, qualquer que seja a modalidade escolhida, o pagamento de:

**a)** prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do contrato e do não adimplemento das demais obrigações nele previstas;

**b)** multas moratórias e punitivas aplicadas pela Administração ao contratado; e

**c)** obrigações trabalhistas e previdenciárias de qualquer natureza e para com o FGTS, não adimplidas pelo contratado, quando couber.

**13.13.** A modalidade seguro-garantia somente será aceita se contemplar todos os eventos indicados no **item 13.12**, observada a legislação que rege a matéria.

**13.14.** O Contratante executará a garantia na forma prevista na legislação que rege a matéria.

**13.15.** O emitente da garantia ofertada pelo contratado deverá ser notificado pelo CONTRATANTE quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais (art. 137, § 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021).

**13.16.** Caso se trate da modalidade seguro-garantia, ocorrido o sinistro durante a vigência da apólice, sua caracterização e comunicação poderão ocorrer fora desta vigência, não caracterizando fato que justifique a negativa do sinistro, desde que respeitados os prazos prescricionais aplicados ao contrato de seguro, nos termos do art. 20 da Circular Susep nº 662, de 11 de abril de 2022.

**13.17.** Extinguir-se-á a garantia com a restituição da apólice, carta fiança ou autorização para a liberação de importâncias depositadas em dinheiro a título de garantia, acompanhada de declaração do contratante, mediante termo circunstanciado, de que o CONTRATADO cumpriu todas as cláusulas do contrato;

**13.18.** A garantia somente será liberada ou restituída após a fiel execução do contrato ou após a sua extinção por culpa exclusiva da Administração e, quando em dinheiro, será atualizada monetariamente.

**13.19.** O garantidor não é parte para figurar em processo administrativo instaurado pelo CONTRATANTE com o objetivo de apurar prejuízos e/ou aplicar sanções ao CONTRATADO.

**13.20.** O CONTRATADO autoriza o CONTRATANTE a reter, a qualquer tempo, a garantia, na forma prevista neste Contrato.

**13.21.** A garantia de execução é independente de eventual garantia do produto ou serviço prevista especificamente no Termo de Referência.

**13.22.** A devolução da garantia referida no item 13.7 dar-se-á após o término do contrato mediante solicitação, através de processo aberto na Divisão de Protocolo e Arquivo.

**13.23.** O Município descontará da garantia prestada, toda a importância que, a qualquer título lhe for devida pelo CONTRATADO em decorrência do contrato, objeto da presente licitação.

**13.24.** Em caso de aditamento de contrato, deverá ser aditada a garantia prestada nos termos do item **13.7**.

## **14 – DA VIGÊNCIA E DA PRORROGAÇÃO**

**14.1.** O **prazo de vigência** da contratação é de **06 (seis) meses** para os **LOTES 01, 03, 04 e 05** e de **04 (quatro) meses** para o **LOTE 02**, contados da emissão da Ordem de Serviço (OS), conforme disposto no art. 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

**14.2** Havendo a necessidade de prorrogação contratual, deverá ser observada a forma prevista no art. 111 da Lei Federal nº 14.133, de 2021, em razão do objeto se referir à conclusão de escopo predefinido, sendo condicionada ao cumprimento dos seguintes itens:

**a)** Haja manifestação expressa do CONTRATADO informando o interesse na prorrogação;

**b)** Seja comprovado que o CONTRATADO mantém as condições iniciais de habilitação.

**14.3.** O CONTRATADO não tem direito subjetivo à prorrogação contratual.

**14.4.** A prorrogação de contrato deverá ser promovida mediante celebração de termo aditivo.

**14.5.** Nas eventuais prorrogações contratuais, os custos não renováveis já pagos ou amortizados ao longo do primeiro período de vigência da contratação deverão ser reduzidos ou eliminados como condição para a renovação.

## **15 – DA EXTINÇÃO DO CONTRATO**

**15.1.** Independentemente de interpelação judicial, o Contrato poderá ser rescindido nas hipóteses previstas pela Lei Federal nº 14.133/2021, art. 137 e seguintes.

**15.2.** Constituirão motivos para extinção do contrato, a qual deverá ser formalmente motivada nos autos do processo, assegurados o contraditório e a ampla defesa, as seguintes situações:

I - Não cumprimento ou cumprimento irregular de normas editalícias ou de cláusulas contratuais, de especificações, de projetos ou de prazos;

II - Desatendimento das determinações regulares emitidas pela autoridade designada para acompanhar e fiscalizar sua execução ou por autoridade superior;

III - Alteração social ou modificação da finalidade ou da estrutura da empresa que restrinja sua capacidade de concluir o contrato;

IV - Decretação de falência ou de insolvência civil, dissolução da sociedade ou falecimento do contratado;

V - Caso fortuito ou força maior, regularmente comprovados, impeditivos da execução do contrato;

VI - Atraso na obtenção da licença ambiental, ou impossibilidade de obtê-la, ou alteração substancial do anteprojeto que dela resultar, ainda que obtida no prazo previsto;

VII - Atraso na liberação das áreas sujeitas a desapropriação, a desocupação ou a servidão administrativa, ou impossibilidade de liberação dessas áreas;

VIII - Razões de interesse público, justificadas pela autoridade máxima do órgão ou da entidade contratante;

IX - Não cumprimento das obrigações relativas à reserva de cargos prevista em lei, bem como em outras normas específicas, para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz.

**15.3.** O contrato será extinto quando vencido o prazo nele estipulado, independentemente de terem sido cumpridas ou não as obrigações de ambas as partes contratantes.

**15.4.** O contrato poderá ser extinto antes do prazo nele fixado, sem ônus para o contratante, quando esta não dispuser de créditos orçamentários para sua continuidade ou quando entender que o contrato não mais lhe oferece vantagem.

**15.4.1.** A extinção nesta hipótese ocorrerá na próxima data de aniversário do contrato, desde que haja a notificação do contratado pelo contratante nesse sentido com pelo menos 2 (dois) meses de antecedência desse dia.

**15.4.2.** Caso a notificação da não-continuidade do contrato de que trata este subitem ocorra com menos de 2 (dois) meses da data de aniversário, a extinção contratual ocorrerá após 2 (dois) meses da data da comunicação.

**15.5.** O contrato poderá ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da Lei nº 14.133/21, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

**15.5.1.** Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.

**15.6.** Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

**15.7.** O termo de extinção, sempre que possível, será precedido:

- a) Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;
- b) Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;
- c) Indenizações e multas.

**15.8.** A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório (art. 131, *caput*, da Lei nº 14.133, de 2021).

**15.9.** O contrato poderá ser extinto caso se constate que o contratado mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau (art. 14, inciso IV, da Lei n.º 14.133, de 2021).

## **16 – DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE**

**16.1.** São obrigações do CONTRATANTE:

**16.1.1.** Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo CONTRATADO, de acordo com o contrato e seus anexos;

**16.1.2.** Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;

**16.1.3.** Notificar o CONTRATADO, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no serviço prestado, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas;

**16.1.4.** Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo CONTRATADO;

**16.1.5.** Efetuar o pagamento ao CONTRATADO do valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Termo de Referência.

**16.1.6.** Aplicar ao CONTRATADO as sanções previstas na lei e neste Contrato;

**16.1.7.** Cientificar a Secretaria de Assuntos Jurídicos, quando for o caso, para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo CONTRATADO.

## **17 – DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO**

**17.1.** O CONTRATADO deve cumprir todas as obrigações constantes no Contrato e em seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:

**17.1.1.** Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal ou chefe do contrato ou autoridade superior ([art. 137, II, da Lei n.º 14.133, de 2021](#)) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;

**17.1.2.** Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

**17.1.3.** Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo CONTRATANTE, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida, o valor correspondente aos danos sofridos;

**17.1.4.** Responsabilizar-se pelo cumprimento de todas as obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais, comerciais e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao CONTRATANTE e não poderá onerar o objeto do contrato;

**17.1.5.** Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local da execução do objeto contratual;

**17.1.6.** Paralisar, por determinação do CONTRATANTE, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros;

**17.1.7.** Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação;



**17.1.8.** Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação ([art. 116, da Lei nº 14.133, de 2021](#));

**17.1.9.** Sempre que solicitado pela Administração, o contratado deverá comprovar o cumprimento da reserva de cargos, com a indicação de empregados que preencherem as referidas vagas ([art. 116, parágrafo único, da Lei nº 14.133, de 2021](#));

**17.1.10.** Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;

**17.1.11.** Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no [art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021](#);

**17.1.12.** Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do contratante;

**17.1.13.** Alocar os empregados necessários, com habilitação e conhecimento adequados, ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência;

**17.1.14.** Orientar e treinar seus empregados sobre os deveres previstos na Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018, adotando medidas eficazes para proteção de dados pessoais a que tenha acesso por força da execução deste contrato;

**17.1.15.** Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local de execução do objeto e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina;

**17.1.16.** Submeter previamente, por escrito, ao contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere;

**17.1.17.** Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre.

## **18 – DA EXECUÇÃO**

**18.1.** O licitante vencedor deverá executar de conformidade com o estabelecido neste item 18 os serviços objeto desta licitação sob sua exclusiva responsabilidade e nas condições ofertadas que deverão, todavia, observar as determinações específicas para a execução contidas no TERMO DE REFERÊNCIA e ANEXOS.

**18.1.1.** O início da execução do objeto se dará mediante a emissão da Ordem de Serviços (OS), por escrito, emitida pelo órgão competente do Município de São José dos Campos.

**18.2. Como condição para o recebimento da Ordem de Serviço,** a Contratada deverá apresentar ao representante da Divisão de Fiscalização da Secretaria Requisitante, a relação dos funcionários com comprovação de vínculo profissional; Cronograma Físico-financeiro, histograma de mão de obra (quantidade de pessoal por mês, função e hora), marca dos produtos a serem utilizados na obra, conforme legislação, relação dos equipamentos e indicação do Preposto da Obra.

**18.2.1.** A comprovação de vínculo profissional poderá ser feita mediante contrato social, registro em carteira profissional, ficha de empregado ou contrato de trabalho, sendo possível a contratação de profissional autônomo que preencha os requisitos e se responsabilize tecnicamente pela execução dos serviços.

**18.3.** A execução dos serviços deverá ser iniciada na data estabelecida na Ordem de Serviço (O.S) expedida pelo CONTRATANTE.

**18.4.** É vedada a subcontratação total ou parcial do Objeto contratado.

**18.5.** Pelo serviço executado de forma discrepante com o objeto obriga-se o Contratado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, de conformidade com o notificado pela fiscalização, sem prejuízo da aplicação das sanções administrativas cabíveis e previstas em lei e no Contrato, o desempenho de qualquer trabalho em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório.

## **19 – DO RECEBIMENTO**

**19.1.** No recebimento e aceitação do objeto serão observados os critérios estabelecidos neste item 19, as determinações específicas ao recebimento contidas no Termo de Referência e ANEXOS e, no que couber, as disposições contidas no artigo nº 140 da Lei Federal nº 14.133, de 2021.

**19.2.** Os serviços serão recebidos provisoriamente, no prazo estabelecido no Termo de Referência, contado do recebimento do objeto na sede do contratante pelo (a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, mediante termo detalhado, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico, se não houver, antes disso, qualquer comunicado por parte da Prefeitura de São José dos Campos.

**19.3.** Na hipótese da não aceitação dos serviços, o CONTRATANTE notificará o CONTRATADO das irregularidades, registrará o fato e estipulará prazo máximo para correção do(s) vício(s) mediante a lavratura de Termo de Constatação de Irregularidade – T.C.I., sem prejuízo da aplicação da penalidade cabível.

**19.4.** O CONTRATADO deverá refazer os serviços / sanar a(s) irregularidade(s) conforme determinação da fiscalização do CONTRATANTE.

**19.4.1.** Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser corrigidos/refeitos/substituídos no prazo determinado, a contar da notificação do contratado, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

**19.5.** Os serviços serão recebidos definitivamente no prazo estabelecido no Termo de Referência, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do serviço e consequente aceitação mediante Termo Detalhado comprobatório da avaliação realizada pela fiscalização, com base nos relatórios e documentos apresentados.

**19.5.1.** Havendo o recebimento definitivo, comunicar o Contratado para que emita a Nota Fiscal ou Fatura, com o valor exato dimensionado pela Fiscalização.

**19.5.2.** No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do [art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021](#), comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

**19.6.** A nota fiscal/fatura deverá, obrigatoriamente, ser entregue junto com a medição do objeto e estar em conformidade com os termos da Portaria CAT-162, de 29/12/2008, devidamente atualizada, da Secretaria da Fazenda do Estado de São Paulo, se o caso.

**19.6.1.** O não atendimento da prescrição acima sujeita o licitante à recusa dos serviços, bem como às demais sanções legais e contratuais cabíveis.

**19.7.** Não será aceito preço divergente do constante no Instrumento Contratual.

**19.8.** O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do Contrato.

## **20 – DA FISCALIZAÇÃO**

**20.1.** A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos.

**20.2.** O fiscal do contrato anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, determinando o que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados.

**20.3.** O fiscal do contrato informará a seus superiores, em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes, a situação que demandar decisão ou providência que ultrapasse sua competência.

**20.4.** O contratado será responsável pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros em razão da execução do contrato, e não excluirá nem reduzirá essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo contratante.

## **21 – DOS REAJUSTES**

**21.1.** Os preços inicialmente contratados são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado pela Administração, qual seja: 16/06/2026.

**21.2.** Após o interregno de um ano, os preços iniciais poderão ser reajustados, mediante a aplicação, pelo CONTRATANTE, do índice IPC FIPE, observadas as regras estabelecidas na Lei Federal nº 10.192/2001, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade, sendo adotada a seguinte fórmula:

$$R = P_o \cdot \left[ \left( \frac{IPC}{IPC_o} \right) - 1 \right]$$

**Onde:**

**R** = parcela de reajuste;

**P<sub>o</sub>** = preço inicial do contrato no mês de referência dos preços, ou preço do contrato no mês de aplicação do último reajuste;

**IPC/IPCo** = variação do IPC FIPE - Índice de Preço ao Consumidor, ocorrida entre o mês de referência de preços, ou o mês do último reajuste aplicado, e o mês de aplicação do reajuste.

**21.3.** Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

**21.4.** No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o CONTRATANTE pagará ao CONTRATADO a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).

**21.5.** Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).

**21.6.** Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.

**21.7.** Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

**21.8.** O reajuste poderá ser realizado por simples apostila.

**21.9.** Os reajustes deverão ser precedidos de solicitação do Contratado devidamente instruídas e endereçadas à Divisão de Contratos da Secretaria responsável pela contratação. O contratado poderá exercer, perante a Municipalidade, seu direito ao reajuste dos preços do Contrato até 30 (trinta) dias antes de completar a anualidade prevista no **item 21.2.**

**21.9.1.** Caso o Contratado não efetue de forma tempestiva o requerimento ao reajuste e prorrogue o Contrato sem pleiteá-lo, ocorrerá a preclusão do direito de reajustar, entendido este ato como renúncia ao direito de reajuste por parte do Contratado.

## **22 – DAS MEDIÇÕES E DOS PAGAMENTOS**

**22.1.** As **MEDIÇÕES** serão realizadas a cada **30 (trinta) dias**, com sua aprovação em até 10 (dez) dias. Os **PAGAMENTOS** serão feitos em **20 (vinte) dias** corridos após cada recebimento dos serviços e respectiva nota fiscal/fatura, acompanhada de comprovação do recolhimento de encargos e tributos referentes aos serviços prestados, INSS, FGTS, ISSQN e GFIP completa (se for o caso), devidamente assinada pela Secretaria responsável. Na nota fiscal, deverá conter ainda as seguintes informações: número da matrícula da Obra no INSS (CEI), Objeto do Contrato, Período de Execução dos Serviços, número do Contrato, número da Autorização de Fornecimento (AF) e número do Empenho.

**22.1.1.** Vinculam-se aos critérios estabelecidos neste **item 22** as determinações específicas ao pagamento contidas no Termo de Referência.

**22.2.** Nas hipóteses em que seja obrigatória a emissão da Nota Fiscal Eletrônica (NF-e), conforme previsto na Portaria CAT-162, de 29/12/2008, devidamente atualizada, da Secretaria da Fazenda do Estado de São Paulo, a mesma deverá ser encaminhada para o e-mail constante do **ANEXO I** do presente edital.

**22.3.** Os pagamentos deverão ocorrer através de crédito em conta corrente, devendo o Contratado indicar o banco para recebimento, preferencialmente um dos seguintes bancos: Banco do Brasil e Caixa Econômica Federal.

**22.4.** Aplica-se a contratação derivada da referida licitação o disposto na IN RFB nº 1.234/2012 e suas alterações ou outra norma que vier a substituí-la, conforme disciplinado pelo Decreto Municipal nº 19.417, de 26 de setembro de 2023, que regulamenta a retenção na fonte do Imposto de Renda - IR por parte da Administração Pública Municipal.

**22.5.** O pagamento fora do prazo estabelecido sujeitará ao Município à multa de 1% (um por cento) em favor do CONTRATADO, além dos juros de mora de 0,5% (cinco décimos por cento) ao mês, e atualização monetária, conforme o índice IPC FIPE.

## **23 – SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

**23.1.** Comete infração administrativa, nos termos da lei, o licitante que, com dolo ou culpa:

**23.1.1.** Deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo/a pregoeiro/a durante o certame;

**23.1.2.** Salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não manter a proposta em especial quando:

**23.1.2.1.** Não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;

**23.1.2.2.** Recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;

**23.1.2.3.** Pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva; ou

**23.1.2.4.** Deixar de apresentar amostra;

**23.1.2.5.** Apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital;

**23.1.3.** Não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

**23.1.3.1.** Recusar-se, sem justificativa, a assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou a aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração;

**23.1.4.** Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação;

**23.1.5.** Fraudar a licitação;

**23.1.6.** Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:

**23.1.6.1.** Agir em conluio ou em desconformidade com a lei;

**23.1.6.2.** Induzir deliberadamente a erro no julgamento;

**23.1.6.3.** Apresentar amostra falsificada ou deteriorada;

**23.1.7.** Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação

**23.1.8.** Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei n.º 12.846, de 2013.

**23.2.** Com fulcro na Lei nº 14.133, de 2021, a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:

**23.2.1.** Advertência;

**23.2.2.** Multa;

**23.2.3.** Impedimento de licitar e contratar e

**23.2.4.** Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

**23.3.** Na aplicação das sanções serão considerados:

**23.3.1.** A natureza e a gravidade da infração cometida.

**23.3.2.** As peculiaridades do caso concreto

**23.3.3.** As circunstâncias agravantes ou atenuantes

**23.3.4.** Os danos que dela provierem para a Administração Pública

**23.3.5.** A implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

**23.4.** A multa será recolhida em percentual de 0,5% a 30% incidente sobre o valor do contrato licitado, recolhida no prazo máximo de 03 (três) dias úteis, a contar da comunicação oficial.

**23.4.1.** Para as infrações previstas nos itens 23.1.1, 23.1.2 e 23.1.3, a multa será de 0,5% a 15% do valor do contrato licitado.

**23.4.2.** Para as infrações previstas nos itens 23.1.4, 23.1.5, 23.1.6, 23.1.7 e 23.1.8, a multa será de 15% a 30% do valor do contrato licitado.

**23.4.3.** Compensatória de 20% (vinte por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto.

**23.5.** As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa.

**23.6.** Na aplicação da sanção de multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

**23.7.** A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 23.1.1, 23.1.2 e 23.1.3, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo a qual pertencer o órgão ou entidade, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

**23.8.** Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens 23.1.4,

23.1.5, 23.1.6, 23.1.7 e 23.1.8, bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 23.1.1, 23.1.2 e 23.1.3 que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar, cuja duração observará o prazo previsto no art. 156, §5º, da Lei n.º 14.133/2021.

**23.9.** A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, descrita no item 23.1.3, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão ou entidade promotora da licitação da Prefeitura de São José dos Campos - SP.

**23.10.** A apuração de responsabilidade relacionadas às sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar demandará a instauração de processo de responsabilização a ser conduzido por comissão composta por 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o adjudicatário para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.

**23.11.** Caberá recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis da aplicação das sanções de advertência, multa e impedimento de licitar e contratar, contado da data da intimação, o qual será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 5 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, que deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

**23.12.** Caberá a apresentação de pedido de reconsideração da aplicação da sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação, e decidido no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do seu recebimento.

**23.13.** O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

**23.14.** A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados.

**23.15.** O valor das multas aplicadas será recolhido aos cofres do Município de São José dos Campos, dentro de 03 (três) dias úteis da data de sua notificação, mediante guia de recolhimento oficial.

## **24 – DOS ANEXOS**

**24.1.** Fazem parte integrante e indissociável deste Edital, como se nele estivessem transcritos, os seguintes **ANEXOS**:

**ANEXO I** – Termo de Referência.

**ANEXO II** – Planilha Orçamentária.



**ANEXO III** – Cronograma Físico-financeiro.

**ANEXO IV** – BDI.

**ANEXO V** – Termo de Declaração.

**ANEXO VI** – Modelo de Declaração para Empresas ME/EPP.

**ANEXO VII** – Minuta do Contrato.

**ANEXO VIII** – Termo de Ciência e de Notificação do Município de São José dos Campos.

**ANEXO IX** – Dados para Assinatura do Contrato.

**ANEXO X** – Modelos de Proposta Comercial / Cronograma Físico-financeiro / BDI.

➤ **ANEXO X-A** – Modelo de Proposta Comercial (Resumo e Planilha Orçamentária).

➤ **ANEXO X-B** – Modelo de Cronograma Físico-financeiro.

➤ **ANEXO X-C** – Modelo de BDI.

**ANEXO XI** – Projetos (Plantas).

**24.2.** O Edital e seus Anexos estão disponíveis na íntegra no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e divulgados no sítio eletrônico oficial ([www.sjc.sp.gov.br](http://www.sjc.sp.gov.br)) na mesma data de divulgação do Edital, sem necessidade de registro ou de identificação para acesso.

## **25 – DA PUBLICIDADE**

**25.1.** A publicidade do edital de licitação será realizada mediante divulgação e manutenção do inteiro teor do ato convocatório e de seus anexos no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), sendo facultada, a divulgação adicional e a manutenção do inteiro teor do edital e de seus anexos em sítio eletrônico oficial desta Prefeitura de São José dos Campos.

**25.2.** Sem prejuízo do disposto no item 25.1, o edital será publicado no Diário Oficial do Município de São José dos Campos e em jornal de grande circulação local e, facultativamente, por meios eletrônicos, em jornal de grande circulação no âmbito estadual e/ou nacional.

**25.2.1.** Os julgamentos dos recursos e a homologação serão publicados no Diário Oficial do Município de São José dos Campos e, facultativamente, por meios eletrônicos.

**25.3.** Após a homologação do processo licitatório, serão disponibilizados no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e, se o órgão ou entidade responsável pela licitação entender cabível, também no sítio referido no item 25.1, os documentos elaborados na fase preparatória que porventura não tenham integrado o edital e seus anexos.

## **26 – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

**26.1.** O Município de São José dos Campos no atendimento de sua finalidade pública, na persecução do interesse público, com o objetivo de executar as competências legais ou cumprir as atribuições legais do serviço público, sempre que aplicável, realiza o tratamento de dados pessoais, nos termos da Lei nº 13.709/2018.

**26.1.1.** Nas hipóteses em que no exercício de suas competências seja necessário o tratamento de dados pessoais, serão fornecidas informações claras e atualizadas sobre a previsão legal, a finalidade, os procedimentos e práticas utilizadas para a execução dessas atividades, em anexo deste Edital.

**26.1.2.** Os itens expressos neste Edital que fazem referência aos direitos e princípios expressos na Lei nº 13.709/2018, não excluem outros previstos no ordenamento jurídico pátrio relacionados à matéria.

**26.1.3.** O CONTRATANTE e o CONTRATADO se comprometem a proteger os direitos fundamentais de liberdade e de privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural, relativos ao tratamento de dados pessoais, inclusive nos meios digitais, garantindo que:

**a)** O tratamento de dados pessoais dar-se-á de acordo com as bases legais previstas nas hipóteses dos arts. 7º e/ou 11 da Lei Federal n. 13.709/2018 às quais se submeterão os serviços, e para propósitos legítimos, específicos, explícitos e informados ao titular;

**b)** O tratamento seja limitado às atividades necessárias ao atingimento das finalidades de execução do contrato e do serviço contratado, utilizando-os, quando seja o caso, em cumprimento de obrigação legal ou regulatória, no exercício regular de direito, por determinação judicial ou por requisição da ANPD;

**c)** Em caso de necessidade de coleta de dados pessoais indispensáveis à própria prestação do serviço, esta será realizada mediante prévia aprovação do CONTRATANTE, responsabilizando-se o CONTRATADO por obter o consentimento dos titulares (salvo nos casos em que opere outra hipótese legal de tratamento).

Os dados assim coletados só poderão ser utilizados na execução dos serviços especificados neste contrato, e em hipótese alguma poderão ser compartilhados ou utilizados para outros fins;

Eventualmente, as partes podem ajustar que o CONTRATANTE será responsável por obter o consentimento dos titulares, observadas as demais condicionantes desta alínea;

**d)** Os sistemas que servirão de base para armazenamento dos dados pessoais coletados, seguem um conjunto de premissas, políticas e especificações técnicas que regulamentam a utilização da tecnologia de informação e comunicação com o CONTRATANTE;

**e)** Encerrada a vigência do contrato ou não havendo mais necessidade de utilização dos dados pessoais, sejam eles sensíveis ou não, o CONTRATADO interromperá o tratamento dos dados pessoais disponibilizados pelo CONTRATANTE e, em no máximo trinta dias, sob instruções e na medida do determinado, eliminará completamente os Dados Pessoais e todas as cópias porventura existentes (seja em formato digital ou físico), salvo quando o CONTRATADO tenha que manter os dados para cumprimento de obrigação legal ou outra hipótese da Lei Federal nº 13.709/2018.

**26.1.4.** O CONTRATADO dará conhecimento formal aos seus empregados das obrigações e condições acordadas, inclusive no tocante à Política de Privacidade do CONTRATANTE, cujos princípios deverão ser aplicados à coleta e tratamento dos dados pessoais.

**26.1.5.** O eventual acesso, pelo CONTRATADO, às bases de dados que contenham ou possam conter dados pessoais implicará para o CONTRATADO e para seus prepostos – devida e formalmente instruídos nesse sentido – o mais absoluto dever de sigilo, no curso do presente contrato e pelo prazo de até 10 anos contados de seu termo final.

**26.1.6.** O CONTRATADO cooperará com o CONTRATANTE no cumprimento das obrigações referentes ao exercício dos direitos dos titulares previstos na Lei Federal nº 13.709/2018 e nas Leis e Regulamentos de Proteção de Dados em vigor e também no atendimento de requisições e determinações do Poder Judiciário, Ministério Público e órgãos de controle administrativo.

**26.1.7.** O CONTRATADO deverá informar imediatamente o CONTRATANTE quando receber uma solicitação de um titular de dados, a respeito dos seus dados pessoais e abster-se de responder qualquer solicitação em relação aos dados pessoais do solicitante, exceto nas instruções documentadas do CONTRATANTE ou conforme exigido pela Lei Federal nº 13.709/2018 e Leis e Regulamentos de Proteção de Dados em vigor.

**26.1.8.** O Encarregado do CONTRATADO manterá contato formal com o Encarregado do CONTRATANTE, no prazo de até vinte e quatro horas da ocorrência de qualquer incidente que implique violação ou risco de violação de dados pessoais, para que este possa adotar as providências devidas, na hipótese de questionamento das autoridades competentes.

**26.1.9.** A critério do Encarregado do CONTRATANTE, o CONTRATADO poderá ser provocada a colaborar na elaboração do relatório de impacto, conforme a sensibilidade e o risco inerente dos serviços objeto deste contrato, no tocante a dados pessoais.

**26.1.10.** Eventuais responsabilidades das partes serão apuradas conforme estabelecido neste contrato e também de acordo com o que dispõe a Seção III, Capítulo VI, da Lei Federal nº 13.709/2018.

**26.2.** A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

**26.3.** A aceitação da proposta vencedora pelo Município obriga o seu proponente à execução integral do objeto desta licitação, pelo preço e condições oferecidas, não cabendo o direito a qualquer ressarcimento por despesas decorrentes de custos ou serviços não previstos em sua proposta, quer seja por erro ou omissão.

**26.4.** Pela elaboração e apresentação da proposta e Documentação, as empresas não terão direito a auferir vantagens, remuneração ou indenização de qualquer espécie.

**26.5.** O licitante vencedor da presente licitação fica obrigado a executar integralmente a prestação dos serviços, ora licitados.

**26.6.** O licitante vencedor se obriga, quando aplicável, a prestar, sem qualquer ônus ao CONTRATANTE, a **garantia** relativa ao objeto nos termos estabelecidos no **Anexo I**.

**26.7.** Ao apresentar suas propostas, os licitantes concordam em assumir inteira responsabilidade pela perfeita execução dos serviços.

**26.7.1.** Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas.

**26.7.2.** A Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

**26.7.3.** A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

**26.8.** A simples apresentação das propostas pelas empresas implica aceitação tácita de todos os termos deste Edital e seus anexos.

**26.8.1.** Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.

**26.8.2.** As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

**26.8.3.** O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

**26.9.** A Administração poderá solicitar, de qualquer licitante, informações e esclarecimentos complementares para perfeito juízo e atendimento da Documentação ou Proposta apresentada.

**26.10.** O licitante que não puder comprovar a veracidade dos elementos informativos apresentados à Administração quando solicitados eventualmente neste sentido, será automaticamente excluído da presente licitação.

**26.11.** A Administração poderá revogar a licitação por razões de interesse público decorrente de fato superveniente, devidamente comprovado, podendo também anulá-la, sem que caibam os licitantes o direito a qualquer indenização, reembolso ou compensação, quando for o caso.

**26.12.** Não será permitida a execução dos serviços objeto licitado sem que o órgão competente do Município de São José dos Campos emita, previamente, a respectiva ORDEM DE SERVIÇO.

**26.13.** Correrão por conta exclusiva do CONTRATADO quaisquer tributos, taxas ou preços públicos porventura devidos, ainda que criados em momento posterior a presente licitação.

**26.14.** Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.

**26.15.** Para todas as questões suscitadas na execução dos serviços, não resolvidas administrativamente e que não puderam ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º da Lei 14.133/2021, o foro será o da Comarca de São José dos Campos, com renúncia de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

**26.16.** O Município de São José dos Campos mantém um serviço sigiloso de denúncias de corrupção e atos considerados arbitrários ou ímprobos por parte de qualquer autoridade e servidor municipal, pelo telefone (12) 3947-8246 ou e-mail: [ouvidoria@sjc.sp.gov.br](mailto:ouvidoria@sjc.sp.gov.br).

**26.17.** Para conhecimento público, expede-se o presente Edital, que é publicado conforme item 25 e afixado no endereço eletrônico: <https://www.sjc.sp.gov.br>.

São José dos Campos, 16 de junho de 2026.

**José Nabuco Sobrinho**  
**Secretário de Gestão Administrativa e Finanças**

## **ANEXO I**

### **TERMO DE REFERÊNCIA**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA ORNAMENTAL EM PRAÇAS, VIELAS E ÁREAS DE LAZER**

**LOTE 01: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ORNAMENTAL NA PRAÇA ALDO PIRES**, conforme segue:

#### **1. DEFINIÇÕES**

##### **1.1. FISCALIZAÇÃO E CONTRATADA**

A obra será fiscalizada por pessoal pertencente à Prefeitura Municipal de São José dos Campos, doravante simplesmente denominada CONTRATANTE. A pessoa física ou jurídica designada pela contratante para fiscalizar a execução das obras e serviços, doravante simplesmente denominada FISCALIZAÇÃO.

A obra deverá ser conduzida por pessoal pertencente à empresa qualificada na minuta do contrato, doravante denominada simplesmente CONTRATADA.

A supervisão dos trabalhos, tanto da FISCALIZAÇÃO como da CONTRATADA, deverá estar sempre a cargo de um engenheiro eletricista, devidamente habilitado e registrado no CREA – SP.

##### **1.2. DIREITOS E AUTORIDADE DA FISCALIZAÇÃO**

A FISCALIZAÇÃO poderá exigir, a qualquer momento, de pleno direito, que sejam adotadas pela Contratada providências suplementares necessárias à segurança dos serviços e ao bom andamento da obra.

A FISCALIZAÇÃO terá plena autoridade para suspender, por meios amigáveis ou não, os serviços da obra, total ou parcialmente, sempre que julgar conveniente, por motivos técnicos, disciplinares, de segurança ou outros.

#### **2. INTRODUÇÃO**

##### **2.1. DESCRIÇÃO DA OBRA**

A obra, objeto do presente Memorial Descritivo Básico, deverá ser executada na Praça em São José dos Campos – SP, compreendendo o seguinte:

- Instalações Elétricas: Iluminação Ornamental – Praça Aldo Pires – Rua Sena Madureira, no bairro Parque Industrial.

### **3. CONDIÇÕES GERAIS**

#### **3.1. DIÁRIO DE OBRA**

Deverá ser fornecido pela CONTRATADA, um Diário de Obra, com 03 (TRÊS) vias, o qual deverá ser mantido no escritório da obra, desde a data de início dos serviços até a entrega final. Será o documento hábil para comprovação, registro e avaliação de todos os fatos e assuntos relacionados à execução da obra, onde tanto a CONTRATADA quanto a FISCALIZAÇÃO deverão lançar e anotar tudo o que julgarem conveniente para a comprovação real do andamento das obras e execução dos termos da CONTRATADA, sendo conferido diariamente por representantes credenciados de ambas as partes. Nele deverão ser feitas pela FISCALIZAÇÃO, as anotações, comunicações e reclamações à CONTRATADA, a fim de que esta não possa em qualquer tempo ou ocasião, alegar ignorância ou justificar erros e/ou atrasos nos serviços sob sua responsabilidade.

Caberá à CONTRATADA em todas as anotações, comunicações ou reclamações da FISCALIZAÇÃO, dar ciência no diário de obra.

#### **3.2. MÃO DE OBRA**

Caberá a CONTRATADA manter, mão de obra em número e qualificações compatíveis com a natureza da obra e com seu cronograma, de modo a imprimir aos trabalhos o ritmo necessário ao cumprimento dos prazos contratuais.

Enquanto durar a obra e até sua aceitação pela FISCALIZAÇÃO, a CONTRATADA deverá manter, em período integral, um mestre-de-obras com conhecimento e experiência suficiente para comandar as equipes de obra e atender às solicitações da FISCALIZAÇÃO.

Toda a mão de obra, empregada pela CONTRATADA na execução dos serviços, deverá apresentar qualificação tal que proporcione produtos finais tecnicamente bem executados e com acabamentos esperados conforme previsto na Planilha Quantitativa e Qualitativa.

A CONTRATADA deverá manter no canteiro de obras, cópia da documentação de comprovação de vínculo empregatício e cópia da documentação do ASO - Atestado de Saúde Ocupacional, de toda a equipe de trabalho.

#### **3.3. VIGIA E RESPONSABILIDADE**

A CONTRATADA, durante a duração da obra, ficará responsável por todos os materiais, obras e instalações.

Desta forma, recomendamos que a CONTRATADA mantenha um perfeito e ininterrupto serviço de vigilância, cabendo-lhe total responsabilidade por qualquer dano decorrente de negligência nesse serviço. O responsável deverá ser oficialmente apresentado à FISCALIZAÇÃO.

A FISCALIZAÇÃO ou a CONTRATANTE não se responsabilizará por furtos, roubos ou danos causados à obra ou aos materiais nela depositados durante a execução da obra.

A obra ficará sob responsabilidade da CONTRATADA enquanto não tiver sido considerada aceita pela FISCALIZAÇÃO da CONTRATANTE.

### **3.4. HIGIENE, SEGURANÇA E ORGANIZAÇÃO**

A CONTRATADA obriga-se a cumprir todas as exigências das leis e normas de segurança e higiene do trabalho, fornecendo os equipamentos de proteção individual a todos os operários, mestres, especialistas, engenheiros, fiscais e outros, tais como: botas, óculos de proteção, capacetes, capas de chuva e demais equipamentos, manutenção de extintores de incêndio em locais de fácil acesso; manutenção de estojo de primeiros socorros ou outros equipamentos julgados necessários.

Considerando a natureza da obra (instalação de iluminação em área aberta ao público) e o reduzido contingente de pessoal (estimado em até 10 colaboradores), fica a Contratada dispensada da instalação de canteiro de obras fixo ou barracões de infraestrutura pesada no local da intervenção.

A dispensa fundamenta-se nos princípios da Razoabilidade e Eficiência (Art. 5º da Lei nº 14.133/2021), visando evitar custos desproporcionais de mobilização e desmobilização, bem como minimizar o impacto na circulação de pedestres na praça, que permanecerá aberta ao público.

Em substituição ao canteiro fixo, a Contratada deverá observar as seguintes condições:

**Apoio Logístico:** A Contratada deverá garantir aos trabalhadores acesso a instalações sanitárias e locais adequados para refeição, podendo utilizar unidades móveis (containers/furgões adaptados) ou infraestrutura de apoio própria fora da área da praça, desde que assegurado o transporte e o cumprimento da NR-18.

**Segurança e Sinalização:** A ausência de canteiro não exime a Contratada da obrigação de isolar as áreas imediatas de trabalho com sinalização móvel (cones, fitas e grades de proteção), garantindo a segurança de transeuntes e operários.

**Logística de Materiais:** Não será permitido o armazenamento de materiais ou entulhos na praça por tempo superior a 24 horas. A Contratada deverá adotar o regime de carga e descarga diária conforme o cronograma de execução.

**Limpeza:** Ao final de cada jornada de trabalho, a área deverá ser entregue totalmente limpa e livre de ferramentas ou obstáculos.

Dada à inexistência de canteiro de obras no local e a manutenção do livre fluxo de pedestres na praça, fica expressamente vedada à realização de refeições pelos funcionários na área de intervenção ou em mobiliários urbanos da praça (bancos e mesas públicas).

A Contratada deverá providenciar local adequado para as refeições, seja através de unidades móveis de apoio devidamente equipadas ou mediante o deslocamento da equipe para refeitório próprio ou conveniado, observando as condições de higiene e conforto estabelecidas na NR-18.



Caso a Contratada opte pelo fornecimento de marmitas/refeições transportadas, deverá garantir que o local de consumo possua condições adequadas de higienização e descarte correto de resíduos, sem ocupar as áreas destinadas ao lazer da população.

É de inteira responsabilidade da Contratada o ônus logístico e financeiro decorrente do deslocamento ou da infraestrutura móvel necessária para este fim.

A Contratante custeará a locação de banheiro químico para uso exclusivo da equipe de execução. A Contratada deverá definir, em conjunto com a Fiscalização, o local de instalação, devendo garantir a segurança e o menor impacto visual aos usuários da praça.

A manutenção, higienização e o esgotamento periódico dos resíduos do banheiro químico, bem como a devida destinação, são de inteira responsabilidade da Contratada, devendo ocorrer na frequência conforme as exigências da CETESB.

O banheiro deverá ser mantido em perfeitas condições de uso, devendo ser retirado imediatamente após a conclusão definitiva dos serviços ou término do contrato. Caso a fiscalização constate condições insalubres que impeçam o uso digno do sanitário pelos operários, a obra poderá ser paralisada imediatamente, sem prejuízo do cronograma, até que a situação seja regularizada, sendo sujeita às sanções previstas em contrato.

Será considerada infração grave o despejo de resíduos sanitários ou químicos em vias públicas, bueiros ou áreas da praça, sujeitando a empresa às sanções previstas em contrato, além da obrigação de reparação imediata do dano ambiental e comunicação aos órgãos de fiscalização sanitária.

A Contratada deverá observar, para o preparo de concreto e estocagem de agregados, as seguintes orientações:

A área deverá ser delimitada por telas de proteção (tipo cerquite) ou grades metálicas, não sendo aceito o isolamento apenas por fitas zebradas.

Toda a área de estocagem de areia, pedra e operação de betoneira deverá ser forrada com material impermeável, pelo menos, impedindo o contato direto dos materiais com o piso da praça.

A disposição dos materiais e equipamentos de preparo do concreto não deverá ser realizada em área gramada ou dentro de canteiros, salvo impossibilidade de local adequado e mediante aprovação da Fiscalização.

Os estoques de areia e pedra devem ser dimensionados para o consumo de, no máximo, 03 (três) dias, preferencialmente, evitando o acúmulo excessivo de material em área pública.

### **3.5. EQUIPAMENTOS E MATERIAIS**

Caberá à CONTRATADA manter todos os materiais e equipamentos necessários a execução de cada uma das etapas, de modo a garantir o andamento contínuo da obra, no ritmo necessário ao cumprimento dos prazos contratuais.

Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser de primeira linha de fabricação, isentos de quaisquer defeitos incompatíveis com as especificações originais do fabricante (sejam eles defeitos de fabricação, transporte ou manuseio inadequados), produzidos de modo a atenderem integralmente, no que lhes couber, as especificações do INMETRO, da ABNT, deste Memorial Descritivo, dos projetos e dos memoriais específicos.

Todos os materiais cujas características e aplicação não sejam regulamentadas por disposições normativas do INMETRO da ABNT, deste Memorial Descritivo, ou dos Projetos Executivos, especialmente àqueles de fabricação exclusiva, deverão ser aplicados de acordo com as recomendações e especificações dos respectivos fabricantes.

Sempre que a qualidade de qualquer material ou equipamento ensejarem dúvidas à FISCALIZAÇÃO, esta poderá, a qualquer tempo, exigir da CONTRATADA, a contratação de um LABORATÓRIO, com notória especialização e capacidade técnica, para que sejam efetuados exames e/ou ensaios do referido material, ou equipamento, bem como exigir certificado de origem e qualidade do equipamento, correndo sempre essas despesas por conta da CONTRATADA.

Caberá sempre a CONTRATADA, submeter à aprovação da FISCALIZAÇÃO, amostras dos materiais a serem utilizados, antes de sua aplicação e em tempo hábil, cabendo à FISCALIZAÇÃO fazer as devidas anotações, no competente Diário de Obra, quanto à sua aprovação ou rejeição.

As amostras dos materiais reprovados pela FISCALIZAÇÃO deverão ser imediatamente substituídas, cabendo à CONTRATADA, retirá-las do canteiro de serviços nos 03 dias úteis que se seguirem à impugnação lavrada no Diário de Obra.

Em eventuais casos de comprovada impossibilidade de se adquirir e empregar determinado material especificado deverá ser formalizada sua substituição, a juízo do arquiteto ou engenheiro fiscal da CONTRATANTE, ouvido o engenheiro autor do projeto.

Todos os materiais e equipamentos, especificados no projeto, deverão ser utilizados na execução das obras ou serviços correspondentes, e a sua substituição, por similares, só poderá ocorrer com autorização da FISCALIZAÇÃO, desde que o similar proposto apresente notória equivalência com o originalmente especificado, no que diz respeito à qualidade, resistência e aspecto.

Os materiais que vierem a ser fornecidos pela Prefeitura Municipal de São José dos Campos, quando entregues à CONTRATADA, ficarão sob inteira responsabilidade da mesma. Fica a CONTRATADA ciente de que deverão ser tomadas todas as medidas necessárias para devido armazenamento e manuseio das luminárias, de forma a preservar os materiais de danos associados ao mau uso e armazenamento ao tempo ou em locais inadequados. Os danos de responsabilidade da CONTRATADA deverão ser ressarcidos, em sua totalidade, à Prefeitura Municipal de São José dos Campos.

### **3.6. EXECUÇÃO**

A execução deverá ser de acordo com o disposto no presente Memorial Descritivo, Edital de Licitação, Contrato, Projetos, Planilha orçamentária, Fiscalização da CONTRATANTE e demais normas relativas à boa técnica do ramo.

Ficará a critério da FISCALIZAÇÃO: impugnar e mandar demolir, ou substituir, serviços e equipamentos executados em desacordo com os projetos, com as especificações, ou mal executados. As despesas decorrentes dessas demolições, ou substituições, e do dos serviços refeitos, correrão por conta exclusiva da CONTRATADA.

Caberá à CONTRATADA integral responsabilidade por quaisquer danos causados à CONTRATANTE e a terceiros, durante a execução dos serviços, sempre que forem decorrentes de negligência, imperícia ou omissão de sua parte.

A CONTRATADA deverá efetuar limpeza periódica da obra, obrigando-se a mantê-la em perfeita ordem, durante a execução.

A CONTRATADA deverá manter a disposição da FISCALIZAÇÃO e sob sua responsabilidade, o Diário de Obra, onde deverão ser anotados, pelo engenheiro responsável por parte da CONTRATADA e pela FISCALIZAÇÃO, todos os eventos que de alguma maneira historiem o andamento da obra, tais como: pedidos de vistoria, impugnações, autorizações, notificações gerais, dias e períodos de chuva, etc.

A CONTRATADA deverá manter a disposição da FISCALIZAÇÃO, o cronograma físico, por diagrama de barras ou PERT/CPM, permanentemente atualizado em função do real desenvolvimento da obra.

### **3.7. GARANTIAS**

A CONTRATADA deverá oferecer garantia por escrito, pelo prazo mínimo de 05 (CINCO) anos, sobre os serviços executados e materiais utilizados. Este prazo será contado a partir da data de entrega dos serviços pela CONTRATADA e do necessário recebimento dos mesmos pela CONTRATANTE.

Nos casos de execução de serviços técnicos específicos e nos casos de compra e instalação de equipamentos, a CONTRATADA deverá fornecer à PREFEITURA as garantias de praxe por escrito.

A CONTRATADA se obriga, dentro dos prazos estabelecidos em cada caso, a substituir ou refazer, sem ônus à PREFEITURA, as partes que apresentarem defeitos ou vícios de execução, desde que não sejam oriundos de mau uso.

## **4. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

### **4.1. OBJETIVO**

Este Memorial Descritivo tem como objetivo a descrição do Projeto Elétrico de iluminação pública ornamental na Praça em questão.

### **4.2. RELAÇÃO DE DESENHOS**

### **Praça Aldo Pires**

- 1-17 - Pontos – Praça Aldo Pires;
- 2-17 - Pontos – Praça Aldo Pires;
- 3 -7 - Pontos – Praça Aldo Pires;
- 4-17 - Pontos – Praça Aldo Pires;
- 5-17 - Pontos – Praça Aldo Pires;
- 6-17 - Elétrico – Praça Aldo Pires;
- 7-17 - Elétrico – Praça Aldo Pires;
- 8-17 - Elétrico – Praça Aldo Pires;
- 9-17 - Elétrico – Praça Aldo Pires;
- 10-17 - Elétrico – Praça Aldo Pires;
- 11-17 – QDG 03-04 – Praça Aldo Pires;
- 12-17 – QDG 01-02-08 – Praça Aldo Pires;
- 13-17 – QDG 05 – Praça Aldo Pires;
- 14-17 – QDG 06 – Praça Aldo Pires;
- 15-17 – QDG 07 – Praça Aldo Pires;
- 16-17 – Detalhes – Praça Aldo Pires;
- 17-17 – Legenda – Praça Aldo Pires.

### **4.3. NORMAS UTILIZADAS**

PT.DT.PDN.03.14.020 v.04 – EDP São Paulo – Fornecimento de Energia Elétrica em Tensão Secundária de Distribuição – Unidade Consumidora Individual;

PT.DT.PDN.03.14.002 v.03 – EDP São Paulo – Padrão de Entrada com Caixa de Medição com Leitura Através de Lente;

ABNT NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008 – Instalações Elétricas de Baixa Tensão;  
ABNT NBR 5419:2015 Partes 1, 2, 3 e 4 - Proteção Contra Descargas Atmosféricas;  
ABNT NBR 5101:2018 – Iluminação Pública – Procedimento.

### **4.4. ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA**

O fornecimento de energia elétrica será em baixa tensão (220/127V), sistema bifásico com neutro, proveniente da rede de energia da Concessionária conforme desenho **QUADRO DE COMANDO** do **ANEXO XI**.

Para entrada de energia deverá ser instalado padrão de entrada com medidor de lente, com todos os acessórios necessários para instalação adequada. Conforme padrão da EDP São Paulo, onde deverá ser solicitado para Concessionária na primeira semana de execução.

Segue abaixo tabela com as cargas instaladas e respectivas demandas.

Praça Aldo Pires:

PONTO DE LIGAÇÃO (QDG1) – Praça Aldo Pires

Item	Quant.	Descrição	P.Unit.(W)	P.Total (W)	F.P.	F.D.	Dem. (VA)
01	15	Lâmpada LED 60W	60	900	0,92	1,00	978,26
<b>TOTAL</b>				<b>900</b>			<b>978,26</b>
<b>CORRENTE DE DEMANDA (A)</b>							<b>4,45</b>

Ramal de entrada: 2F+N #10mm<sup>2</sup>

Eletroduto do ramal de entrada: Ø1" (PVC)

Dispositivo de proteção: disjuntor bipolar de 50A

Condutor de proteção (PE): #16mm<sup>2</sup>

PONTO DE LIGAÇÃO (QDG2) – Praça Aldo Pires

Item	Quant.	Descrição	P.Unit.(W)	P.Total (W)	F.P.	F.D.	Dem. (VA)
01	35	Lâmpada LED 60W	60	2.100	0,92	1,0	2.282,61
<b>TOTAL</b>				<b>2.100</b>			<b>2.282,61</b>
<b>CORRENTE DE DEMANDA (A)</b>							<b>10,37</b>

Ramal de entrada: 2F+N #10mm<sup>2</sup>

Eletroduto do ramal de entrada: Ø1" (PVC)

Dispositivo de proteção: disjuntor bipolar de 50A

Condutor de proteção (PE): #16mm<sup>2</sup>

PONTO DE LIGAÇÃO (QDG3) – Praça Aldo Pires

Item	Quant.	Descrição	P.Unit.(W)	P.Total (W)	F.P.	F.D.	Dem. (VA)
01	27	Lâmpada LED 60W	60	1.620	0,92	1,00	1.760,87
<b>TOTAL</b>				<b>1.620</b>			<b>1.760,87</b>
<b>CORRENTE DE DEMANDA (A)</b>							<b>8,00</b>

Ramal de entrada: 2F+N #10mm<sup>2</sup>

Eletroduto do ramal de entrada: Ø1" (PVC)

Dispositivo de proteção: disjuntor bipolar de 50A

Condutor de proteção (PE): #16mm<sup>2</sup>

PONTO DE LIGAÇÃO (QDG4) – Praça Aldo Pires

Item	Quant.	Descrição	P.Unit.(W)	P.Total (W)	F.P.	F.D.	Dem. (VA)
01	26	Lâmpada LED 60W	60	1.560	0,92	1,00	1.695,65

<b>TOTAL</b>	<b>1.560</b>		<b>1.695,65</b>
<b>CORRENTE DE DEMANDA (A)</b>			<b>7,71</b>

Ramal de entrada: 2F+N #10mm<sup>2</sup>  
 Eletroduto do ramal de entrada: Ø1" (PVC)  
 Dispositivo de proteção: disjuntor bipolar de 50A  
 Condutor de proteção (PE): #16mm<sup>2</sup>

PONTO DE LIGAÇÃO (QDG5) – Praça Aldo Pires

Item	Quant.	Descrição	P.Unit.(W)	P.Total (W)	F.P.	F.D.	Dem. (VA)
01	66	Lâmpada LED 60W	60	3.960	0,92	1,00	4.304,35
<b>TOTAL</b>				<b>3.960</b>			<b>4.304,35</b>
<b>CORRENTE DE DEMANDA (A)</b>							<b>19,56</b>

Ramal de entrada: 2F+N #10mm<sup>2</sup>  
 Eletroduto do ramal de entrada: Ø1" (PVC)  
 Dispositivo de proteção: disjuntor bipolar de 50A  
 Condutor de proteção (PE): #16mm<sup>2</sup>

PONTO DE LIGAÇÃO (QDG6) – Praça Aldo Pires

Item	Quant.	Descrição	P.Unit.(W)	P.Total (W)	F.P.	F.D.	Dem. (VA)
01	48	Lâmpada LED 60W	60	2.880	0,92	1,00	3.130,43
02	16	Projektor LED 120W	120	1.920	0,92	1,00	2.086,96
<b>TOTAL</b>				<b>4.800</b>			<b>5.217,39</b>
<b>CORRENTE DE DEMANDA (A)</b>							<b>23,71</b>

Ramal de entrada: 2F+N #10mm<sup>2</sup>  
 Eletroduto do ramal de entrada: Ø1" (PVC)  
 Dispositivo de proteção: disjuntor bipolar de 50A  
 Condutor de proteção (PE): #16mm<sup>2</sup>

PONTO DE LIGAÇÃO (QDG7) – Praça Aldo Pires

Item	Quant.	Descrição	P.Unit.(W)	P.Total (W)	F.P.	F.D.	Dem. (VA)
01	84	Lâmpada LED 60W	60	5.040	0,92	1,00	5.478,26
02	16	Projektor LED 120W	120	1.920	0,92	1,00	2.086,96
<b>TOTAL</b>				<b>6.960</b>			<b>7.565,22</b>
<b>CORRENTE DE DEMANDA (A)</b>							<b>34,39</b>

Ramal de entrada: 2F+N #10mm<sup>2</sup>  
 Eletroduto do ramal de entrada: Ø1" (PVC)

Dispositivo de proteção: disjuntor bipolar de 50A  
Condutor de proteção (PE): #16mm<sup>2</sup>

PONTO DE LIGAÇÃO (QDG8) – Praça Aldo Pires

Item	Quant.	Descrição	P.Unit.(W)	P.Total (W)	F.P.	F.D.	Dem. (VA)
01	57	Lâmpada LED 60W	60	3.420	0,92	1,00	3.717,39
<b>TOTAL</b>				<b>3.420</b>			<b>3.717,39</b>
<b>CORRENTE DE DEMANDA (A)</b>							<b>16,90</b>

Ramal de entrada: 2F+N #10mm<sup>2</sup>

Eletroduto do ramal de entrada: Ø1" (PVC)

Dispositivo de proteção: disjuntor bipolar de 50A

Condutor de proteção (PE): #16mm<sup>2</sup>

Para alimentação e proteção dos diversos circuitos elétricos da iluminação do sistema de lazer, será instalado um quadro de distribuição denominado QDG que ficará localizado em ponto escolhido próximo à rede da EDP. Nesse quadro também chamado de ponto de ligação estão abrigadas as proteções da ligação e também dos circuitos criados para alimentar a iluminação do local.

#### **4.5. SISTEMA DE ILUMINAÇÃO**

Para o sistema de iluminação serão realizados os seguintes serviços:

##### **QDG1 – Praça Aldo Pires:**

- Utilização do Medidor existente;
  - Remoção de 03 postes de concreto com 02 projetores cada;
  - Implantação de 03 postes metálicos de 05 metros de altura livre com 02 luminárias de LED cada;
  - Implantação de 03 postes metálicos de 05 metros de altura livre com 03 luminárias de LED cada;
  - Ligação dos dispositivos através de um circuito novo e 01 circuito existente;
- As potências das luminárias estão indicadas em projeto.

##### **QDG2 – Praça Aldo Pires**

- Utilização do Medidor existente;
  - Remoção de 02 postes de concreto com quatro luminárias cada;
  - Remoção de 3 luminárias, corte e realocação de 3 postes metálicos existentes com altura final de 05 metros com implantação de 03 luminárias LED em cada;
  - Implantação de 06 postes metálicos de 05 metros de altura com 03 luminárias de LED cada;
  - Implantação de 04 postes metálicos de 05 metros de altura com 02 luminárias de LED cada.
  - Ligação dos dispositivos através de 02 circuitos.
- As potências das luminárias estão indicadas em projeto.

### **QDG3 – Praça Aldo Pires**

- Utilização do Medidor existente;
  - Remoção de 02 postes de concreto com quatro luminárias cada;
  - Implantação de 09 postes metálicos de 05 metros de altura com 03 luminárias de LED cada;
  - Ligação dos dispositivos através de um circuito;
- As potências das luminárias estão indicadas em projeto.

### **QDG4 – Praça Aldo Pires**

- Utilização do Medidor existente;
  - Remoção de 03 postes de concreto com quatro luminárias cada;
  - Implantação de 08 postes metálicos de 05 metros de altura com 03 luminárias de LED cada;
  - Implantação de 01 poste metálico de 05 metros de altura com 02 luminárias de LED;
  - Ligação dos dispositivos através de um circuito;
- As potências das luminárias estão indicadas em projeto.

### **QDG5 – Praça Aldo Pires**

- Utilização do Medidor existente;
  - Remoção de 06 postes de concreto com quatro luminárias cada;
  - Implantação de 22 postes metálicos de 05 metros de altura com 03 luminárias de LED cada;
  - Ligação dos dispositivos através de 03 circuitos;
- As potências das luminárias estão indicadas em projeto.

### **QDG6 – Praça Aldo Pires**

- Utilização do Medidor existente;
  - Remoção de 02 postes de concreto com quatro luminárias cada;
  - Substituição de 16 projetores para projetores de LED;
  - Substituição de 09 luminárias em 3 postes metálicos existentes para luminárias de LED;
  - Implantação de 13 postes metálicos de 05 metros de altura com 03 luminárias de LED cada;
  - Ligação dos dispositivos através de 03 circuitos;
- As potências das luminárias estão indicadas em projeto.

### **QDG7 – Praça Aldo Pires**

- Utilização do Medidor existente;
  - Remoção de 03 postes de concreto com quatro luminárias cada;
  - Substituição de 16 projetores para projetores de LED;
  - Implantação de 28 postes metálicos de 05 metros de altura com 03 luminárias de LED cada;
  - Ligação dos dispositivos através de 04 circuitos;
- As potências das luminárias estão indicadas em projeto.



## **QDG8 – Praça Aldo Pires**

- Utilização do Medidor existente;
  - Remoção de 04 postes de concreto com quatro luminárias cada;
  - Aproveitamento de 09 luminárias LED em 3 postes metálicos existentes;
  - Implantação de 16 postes metálicos de 05 metros de altura com 03 luminárias de LED cada;
  - Ligação dos dispositivos através de 02 circuitos;
- As potências das luminárias estão indicadas em projeto.

### **4.6. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS MATERIAIS E DOS COMPONENTES DA INSTALAÇÃO**

#### **4.6.1. Luminárias**

As luminárias destinadas à iluminação LED serão fornecidas pela Prefeitura Municipal de São José dos Campos, cujas características técnicas foram previamente especificadas.

#### **4.6.2. Projetores**

Os projetores destinados à iluminação LED serão fornecidos pela Prefeitura Municipal de São José dos Campos, cujas características técnicas foram previamente especificadas.

#### **4.6.3. Relé Fotoelétrico**

Adotar modelo normalmente fechado (NF) com potência 1000VA em tensão 220V, ou superior. Será fornecido pela CONTRATADA.

#### **4.6.4. Postes**

Para fixação das luminárias serão utilizados postes metálicos, em aço SAE 1010/1020, do tipo telecônico reto, galvanizado a fogo, tipo engastado, com altura útil de 05, 06, 07 ou 08 metros, de acordo com a indicação de cada projeto. Serão fornecidos pela CONTRATADA.

Cada poste metálico deverá ser aterrado diretamente à haste enterrada no solo, por meio de conectores apropriados. O condutor de aterramento de cada circuito deverá ser interligado à mesma haste de aterramento próxima, conforme indicação no desenho.

#### **4.6.5. Eletrodutos**

Os eletrodutos embutidos no solo deverão ser do tipo corrugado de Polietileno de Alta Densidade, diâmetro a ser utilizado conforme indicação de cada projeto.

Os eletrodutos de descida do quadro de distribuição e do aterramento deverão ser em aço galvanizado à fogo, no diâmetro conforme indicação de cada projeto, serão fornecidos pela CONTRATADA.

#### **4.6.6. Quadros e Acessórios**

Os quadros de distribuição deverão ser do tipo quadro de comando, em chapa de aço nº 18, cor bege RAL 7032, grau de proteção IP54/IK10, porta com fecho em metal e borracha de vedação, com ângulo de abertura 130°. As luvas deverão ser de encaixe por pressão acompanhar as mesmas especificações dos eletrodutos. Buchas e arruelas deverão ser do tipo Zamack. Serão fornecidos pela CONTRATADA.

Os quadros deverão estar aterrados diretamente ou conectados a condutores aterrados (condutor PEN), condição necessária para a proteção contra faltas monofásicas e sobretensões ou descargas atmosféricas. Para a proteção deverão ser utilizados disjuntores e dispositivos de proteção contra surtos (DPS), conforme indicado nos diagramas de cada projeto.

#### **4.6.7. Escavação, Envelopamento e Reaterro**

Dada a natureza de uso público e permanente da praça durante a execução da obra, a Contratada deverá adotar as seguintes medidas:

Toda vala aberta para a passagem de eletrodutos e fiação deverá ser obrigatoriamente fechada e compactada (ou devidamente protegida) até o término da jornada de trabalho do mesmo dia.

Caso a profundidade ou a complexidade da instalação impeça o fechamento total no mesmo dia, a Contratada deverá instalar obrigatoriamente passadiços de madeira com corrimão ou chapas metálicas de alta resistência niveladas ao piso para garantir a travessia segura de pedestres, além de isolamento rígido (grades) em todo o perímetro remanescente.

Importante: é expressamente proibido deixar valas abertas durante o período noturno ou em finais de semana e feriados sem a devida recomposição do pavimento ou fechamento provisório seguro.

As valas deverão ter a largura mínima possível para não comprometer a vegetação do entorno. Caso a Contratada venha a comprometer significativamente a vegetação sem a necessidade para tal, deverá realizar a recomposição da mesma, sem ônus para a Contratante.

Toda instalação elétrica externa e enterrada deverá ter eletrodutos envelopados com cimento traço 1:3:5 em vala de 0,50m de profundidade. Será realizado com fornecimento de material pela CONTRATADA.

Para o reaterro das valas, deverão ser eliminadas pedras, madeiras, torrões, resíduos de construção ou outros que por ventura aparecerem durante a escavação, de forma a deixar o mais uniforme possível.

A recomposição definitiva do piso (seja intertravado, lajotas, cimento ou outros) deverá seguir o padrão estético e técnico original da praça, não sendo aceito remendos grosseiros que gerem ressaltos ou riscos de tropeço.

As bases dos postes das entradas de energia particulares deverão ser concretadas, juntamente com as caixas de inspeção de aterramento, para garantir o travamento dos eletrodutos de descida e prevenir contra furtos.

#### **4.6.8. Cabos elétricos**

Todos os cabos elétricos de cobre ou alumínio utilizados na instalação deverão ser do tipo isolado em PVC 70°C, classe de isolação 0,6/1kV. Nas derivações ou emendas dos cabos nas caixas de passagem, deverá ser utilizada fita isolante autofusão, recoberta com fita isolante comum. Serão fornecidos pela CONTRATADA.

#### **4.6.9. Disjuntores Termomagnéticos**

Os disjuntores termomagnéticos de proteção individual deverão atender as exigências da norma NBR/IEC 60898, e possuir a marca de conformidade do INMETRO. Serão fornecidos pela CONTRATADA.

Deverão ser bipolares ou tripolares conforme indicados no projeto; É VETADA utilização disjuntores unipolares intertravados externamente em substituição aos anteriores.

As curvas de operação dos disjuntores deverão ser do tipo “C”.

**PREÇO MÁXIMO GLOBAL DO LOTE 01: R\$ 437.906,02 (quatrocentos e trinta e sete mil, novecentos e seis reais e dois centavos).**

#### **FONTE DE FORMAÇÃO DE PREÇOS:**

SINAPI: 2026/01

SIURB: 2025/07

CDHU: 2026/01

PINI: 2026/01

FDE: 2026/01

ORSE: 2026/01

---

**LOTE 02: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ORNAMENTAL NA ATI/ PLAYGROUND RUA IGOR FELIPE VELOSO JARDIM MINAS GERAIS, ATI/ PLAYGROUND RUA MARIA FRANCISCA DOS SANTOS JARDIM GUIMARÃES, PRAÇA PEDRO MALDOS ROCHA, PRAÇA PIREU, conforme segue:**

## **1. DEFINIÇÕES**

### **1.1. FISCALIZAÇÃO E CONTRATADA**

A obra será fiscalizada por pessoal pertencente à Prefeitura Municipal de São José dos Campos, doravante simplesmente denominada CONTRATANTE. A pessoa física ou jurídica designada pela contratante para fiscalizar a execução das obras e serviços, doravante simplesmente denominada FISCALIZAÇÃO.

A obra deverá ser conduzida por pessoal pertencente à empresa qualificada na minuta do contrato, doravante denominada simplesmente CONTRATADA.

A supervisão dos trabalhos, tanto da FISCALIZAÇÃO como da CONTRATADA, deverá estar sempre a cargo de um engenheiro eletricista, devidamente habilitado e registrado no CREA – SP.

### **1.2. DIREITOS E AUTORIDADE DA FISCALIZAÇÃO**

A FISCALIZAÇÃO poderá exigir, a qualquer momento, de pleno direito, que sejam adotadas pela Contratada providências suplementares necessárias à segurança dos serviços e ao bom andamento da obra.

A FISCALIZAÇÃO terá plena autoridade para suspender, por meios amigáveis ou não, os serviços da obra, total ou parcialmente, sempre que julgar conveniente, por motivos técnicos, disciplinares, de segurança ou outros.

## **2. INTRODUÇÃO**

### **2.1. DESCRIÇÃO DA OBRA**

A obra, objeto do presente Memorial Descritivo Básico, deverá ser executada nas Praças, Parques e Áreas de Lazer em São José dos Campos – SP, compreendendo o seguinte:

- Instalações Elétricas: Iluminação Ornamental – ATI/Playground, Rua Igor Felipe Veloso, no bairro Jardim Minas Gerais.
- Instalações Elétricas: Iluminação Ornamental – ATI/Playground, Rua Maria Francisca dos Santos, no bairro Jardim Guimarães.
- Instalações Elétricas: Iluminação Ornamental – Praça Pedro Maldos Rocha, Rua Jesus Garcia, no bairro Jardim Alvorada.
- Instalações Elétricas: Iluminação Ornamental – Praça Pireu, na rua Volans x R. Galícia, no bairro Jardim Satélite.

### **3. CONDIÇÕES GERAIS**

#### **3.1. DIÁRIO DE OBRA**

Deverá ser fornecido pela CONTRATADA, um Diário de Obra, com 03 (TRÊS) vias, o qual deverá ser mantido no escritório da obra, desde a data de início dos serviços até a entrega final. Será o documento hábil para comprovação, registro e avaliação de todos os fatos e assuntos relacionados à execução da obra, onde tanto a CONTRATADA quanto a FISCALIZAÇÃO deverão lançar e anotar tudo o que julgarem conveniente para a comprovação real do andamento das obras e execução dos termos da CONTRATADA, sendo conferido diariamente por representantes credenciados de ambas as partes. Nele deverão ser feitas pela FISCALIZAÇÃO, as anotações, comunicações e reclamações à CONTRATADA, a fim de que esta não possa em qualquer tempo ou ocasião, alegar ignorância ou justificar erros e/ou atrasos nos serviços sob sua responsabilidade.

Caberá à CONTRATADA em todas as anotações, comunicações ou reclamações da FISCALIZAÇÃO, dar ciência no diário de obra.

#### **3.2. MÃO DE OBRA**

Caberá a CONTRATADA manter, mão de obra em número e qualificações compatíveis com a natureza da obra e com seu cronograma, de modo a imprimir aos trabalhos o ritmo necessário ao cumprimento dos prazos contratuais.

Enquanto durar a obra e até sua aceitação pela FISCALIZAÇÃO, a CONTRATADA deverá manter, em período integral, um mestre-de-obras com conhecimento e experiência suficiente para comandar as equipes de obra e atender às solicitações da FISCALIZAÇÃO.

Toda a mão de obra, empregada pela CONTRATADA na execução dos serviços, deverá apresentar qualificação tal que proporcione produtos finais tecnicamente bem executados e com acabamentos esperados conforme previsto na Planilha Quantitativa e Qualitativa.

A CONTRATADA deverá manter no canteiro de obras, cópia da documentação de comprovação de vínculo empregatício e cópia da documentação do ASO - Atestado de Saúde Ocupacional, de toda a equipe de trabalho.

#### **3.3. VIGIA E RESPONSABILIDADE**

A CONTRATADA, durante a duração da obra, ficará responsável por todos os materiais, obras e instalações.

Desta forma, recomendamos que a CONTRATADA mantenha um perfeito e ininterrupto serviço de vigilância, cabendo-lhe total responsabilidade por qualquer dano decorrente de negligência nesse serviço. O responsável deverá ser oficialmente apresentado à FISCALIZAÇÃO.

A FISCALIZAÇÃO ou a CONTRATANTE não se responsabilizará por furtos, roubos ou danos causados à obra ou aos materiais nela depositados durante a execução da obra.

A obra ficará sob responsabilidade da CONTRATADA enquanto não tiver sido considerada aceita pela FISCALIZAÇÃO da CONTRATANTE.

### **3.4. HIGIENE, SEGURANÇA E ORGANIZAÇÃO**

A CONTRATADA obriga-se a cumprir todas as exigências das leis e normas de segurança e higiene do trabalho, fornecendo os equipamentos de proteção individual a todos os operários, mestres, especialistas, engenheiros, fiscais e outros, tais como: botas, óculos de proteção, capacetes, capas de chuva e demais equipamentos, manutenção de extintores de incêndio em locais de fácil acesso; manutenção de estojo de primeiros socorros ou outros equipamentos julgados necessários.

Considerando a natureza da obra (instalação de iluminação em área aberta ao público) e o reduzido contingente de pessoal (estimado em até 10 colaboradores), fica a Contratada dispensada da instalação de canteiro de obras fixo ou barracões de infraestrutura pesada no local da intervenção.

A dispensa fundamenta-se nos princípios da Razoabilidade e Eficiência (Art. 5º da Lei nº 14.133/2021), visando evitar custos desproporcionais de mobilização e desmobilização, bem como minimizar o impacto na circulação de pedestres na praça, que permanecerá aberta ao público.

Em substituição ao canteiro fixo, a Contratada deverá observar as seguintes condições:

**Apoio Logístico:** A Contratada deverá garantir aos trabalhadores acesso a instalações sanitárias e locais adequados para refeição, podendo utilizar unidades móveis (containers/furgões adaptados) ou infraestrutura de apoio própria fora da área da praça, desde que assegurado o transporte e o cumprimento da NR-18.

**Segurança e Sinalização:** A ausência de canteiro não exime a Contratada da obrigação de isolar as áreas imediatas de trabalho com sinalização móvel (cones, fitas e grades de proteção), garantindo a segurança de transeuntes e operários.

**Logística de Materiais:** Não será permitido o armazenamento de materiais ou entulhos na praça por tempo superior a 24 horas. A Contratada deverá adotar o regime de carga e descarga diária conforme o cronograma de execução.

**Limpeza:** Ao final de cada jornada de trabalho, a área deverá ser entregue totalmente limpa e livre de ferramentas ou obstáculos.

Dada à inexistência de canteiro de obras no local e a manutenção do livre fluxo de pedestres na praça, fica expressamente vedada à realização de refeições pelos funcionários na área de intervenção ou em mobiliários urbanos da praça (bancos e mesas públicas).

A Contratada deverá providenciar local adequado para as refeições, seja através de unidades móveis de apoio devidamente equipadas ou mediante o deslocamento da equipe para refeitório próprio ou conveniado, observando as condições de higiene e conforto estabelecidas na NR-18.

Caso a Contratada opte pelo fornecimento de marmitas/refeições transportadas, deverá garantir que o local de consumo possua condições adequadas de higienização e descarte correto de resíduos, sem ocupar as áreas destinadas ao lazer da população.

É de inteira responsabilidade da Contratada o ônus logístico e financeiro decorrente do deslocamento ou da infraestrutura móvel necessária para este fim.

A Contratante custeará a locação de banheiro químico para uso exclusivo da equipe de execução. A Contratada deverá definir, em conjunto com a Fiscalização, o local de instalação, devendo garantir a segurança e o menor impacto visual aos usuários da praça.

A manutenção, higienização e o esgotamento periódico dos resíduos do banheiro químico, bem como a devida destinação, são de inteira responsabilidade da Contratada, devendo ocorrer na frequência conforme as exigências da CETESB.

O banheiro deverá ser mantido em perfeitas condições de uso, devendo ser retirado imediatamente após a conclusão definitiva dos serviços ou término do contrato. Caso a fiscalização constate condições insalubres que impeçam o uso digno do sanitário pelos operários, a obra poderá ser paralisada imediatamente, sem prejuízo do cronograma, até que a situação seja regularizada, sendo sujeita às sanções previstas em contrato.

Será considerada infração grave o despejo de resíduos sanitários ou químicos em vias públicas, bueiros ou áreas da praça, sujeitando a empresa às sanções previstas em contrato, além da obrigação de reparação imediata do dano ambiental e comunicação aos órgãos de fiscalização sanitária.

A Contratada deverá observar, para o preparo de concreto e estocagem de agregados, as seguintes orientações:

A área deverá ser delimitada por telas de proteção (tipo cerquite) ou grades metálicas, não sendo aceito o isolamento apenas por fitas zebradas.

Toda a área de estocagem de areia, pedra e operação de betoneira deverá ser forrada com material impermeável, pelo menos, impedindo o contato direto dos materiais com o piso da praça.

A disposição dos materiais e equipamentos de preparo do concreto não deverá ser realizada em área gramada ou dentro de canteiros, salvo impossibilidade de local adequado e mediante aprovação da Fiscalização.

Os estoques de areia e pedra devem ser dimensionados para o consumo de, no máximo, 03 (três) dias, preferencialmente, evitando o acúmulo excessivo de material em área pública.

### **3.5. EQUIPAMENTOS E MATERIAIS**

Caberá à CONTRATADA manter todos os materiais e equipamentos necessários a execução de cada uma das etapas, de modo a garantir o andamento contínuo da obra, no ritmo necessário ao cumprimento dos prazos contratuais.

Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser de primeira linha de fabricação, isentos de quaisquer defeitos incompatíveis com as especificações originais do fabricante (sejam eles defeitos de fabricação, transporte ou manuseio inadequados), produzidos de modo a atenderem integralmente, no que lhes couber, as especificações do INMETRO, da ABNT, deste Memorial Descritivo, dos projetos e dos memoriais específicos.

Todos os materiais cujas características e aplicação não sejam regulamentadas por disposições normativas do INMETRO da ABNT, deste Memorial Descritivo, ou dos Projetos Executivos, especialmente àqueles de fabricação exclusiva, deverão ser aplicados de acordo com as recomendações e especificações dos respectivos fabricantes.

Sempre que a qualidade de qualquer material ou equipamento ensejarem dúvidas à FISCALIZAÇÃO, esta poderá, a qualquer tempo, exigir da CONTRATADA, a contratação de um LABORATÓRIO, com notória especialização e capacidade técnica, para que sejam efetuados exames e/ou ensaios do referido material, ou equipamento, bem como exigir certificado de origem e qualidade do equipamento, correndo sempre essas despesas por conta da CONTRATADA.

Caberá sempre a CONTRATADA, submeter à aprovação da FISCALIZAÇÃO, amostras dos materiais a serem utilizados, antes de sua aplicação e em tempo hábil, cabendo à FISCALIZAÇÃO fazer as devidas anotações, no competente Diário de Obra, quanto à sua aprovação ou rejeição.

As amostras dos materiais reprovados pela FISCALIZAÇÃO deverão ser imediatamente substituídas, cabendo à CONTRATADA, retirá-las do canteiro de serviços nos 03 dias úteis que se seguirem à impugnação lavrada no Diário de Obra.

Em eventuais casos de comprovada impossibilidade de se adquirir e empregar determinado material especificado deverá ser formalizada sua substituição, a juízo do arquiteto ou engenheiro fiscal da CONTRATANTE, ouvido o engenheiro autor do projeto.

Todos os materiais e equipamentos, especificados no projeto, deverão ser utilizados na execução das obras ou serviços correspondentes, e a sua substituição, por similares, só poderá ocorrer com autorização da FISCALIZAÇÃO, desde que o similar proposto apresente notória equivalência com o originalmente especificado, no que diz respeito à qualidade, resistência e aspecto.

Os materiais que vierem a ser fornecidos pela Prefeitura Municipal de São José dos Campos, quando entregues à CONTRATADA, ficarão sob inteira responsabilidade da mesma. Fica a CONTRATADA ciente de que deverão ser tomadas todas as medidas necessárias para devido armazenamento e manuseio das luminárias, de forma a preservar os materiais de danos associados ao mau uso e armazenamento ao tempo ou em locais inadequados. Os danos de responsabilidade da CONTRATADA deverão ser ressarcidos, em sua totalidade, à Prefeitura Municipal de São José dos Campos.

### **3.6. EXECUÇÃO**



A execução deverá ser de acordo com o disposto no presente Memorial Descritivo, Edital de Licitação, Contrato, Projetos, Planilha orçamentária, Fiscalização da CONTRATANTE e demais normas relativas à boa técnica do ramo.

Ficará a critério da FISCALIZAÇÃO: impugnar e mandar demolir, ou substituir, serviços e equipamentos executados em desacordo com os projetos, com as especificações, ou mal executados. As despesas decorrentes dessas demolições, ou substituições, e do dos serviços refeitos, correrão por conta exclusiva da CONTRATADA.

Caberá à CONTRATADA integral responsabilidade por quaisquer danos causados à CONTRATANTE e a terceiros, durante a execução dos serviços, sempre que forem decorrentes de negligência, imperícia ou omissão de sua parte.

A CONTRATADA deverá efetuar limpeza periódica da obra, obrigando-se a mantê-la em perfeita ordem, durante a execução.

A CONTRATADA deverá manter a disposição da FISCALIZAÇÃO e sob sua responsabilidade, o Diário de Obra, onde deverão ser anotados, pelo engenheiro responsável por parte da CONTRATADA e pela FISCALIZAÇÃO, todos os eventos que de alguma maneira historiem o andamento da obra, tais como: pedidos de vistoria, impugnações, autorizações, notificações gerais, dias e períodos de chuva, etc.

A CONTRATADA deverá manter a disposição da FISCALIZAÇÃO, o cronograma físico, por diagrama de barras ou PERT/CPM, permanentemente atualizado em função do real desenvolvimento da obra.

### **3.7. GARANTIAS**

A CONTRATADA deverá oferecer garantia por escrito, pelo prazo mínimo de 05 (CINCO) anos, sobre os serviços executados e materiais utilizados. Este prazo será contado a partir da data de entrega dos serviços pela CONTRATADA e do necessário recebimento dos mesmos pela CONTRATANTE.

Nos casos de execução de serviços técnicos específicos e nos casos de compra e instalação de equipamentos, a CONTRATADA deverá fornecer à PREFEITURA as garantias de praxe por escrito.

A CONTRATADA se obriga, dentro dos prazos estabelecidos em cada caso, a substituir ou refazer, sem ônus à PREFEITURA, as partes que apresentarem defeitos ou vícios de execução, desde que não sejam oriundos de mau uso.

## **4. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

### **4.1. OBJETIVO**

Este Memorial Descritivo tem como objetivo a descrição do Projeto Elétrico de iluminação pública ornamental nas Praças, Viela e Áreas Verdes.

### **4.2. RELAÇÃO DE DESENHOS**

### **Rua Igor Felipe Veloso – Jardim Minas Gerais**

Desenho FL01\_05 – Cotas;  
Desenho FL02\_05 – Elétrico;  
Desenho FL03\_05 – QDG;  
Desenho FL04\_05 – Detalhes;  
Desenho FL05\_05 – Legenda.

### **Rua Maria Francisca dos Santos – Jd. Guimarães**

Desenho FL01\_05 – Pontos;  
Desenho FL02\_05 – Elétrico;  
Desenho FL03\_05 – QDG;  
Desenho FL04\_05 – Detalhes;  
Desenho FL05\_05 – Legenda.

### **Praça Pedro Maldos Rocha – Jd. Alvorada**

Desenho FL01\_05 – Pontos;  
Desenho FL02\_05 – Elétrico;  
Desenho FL03\_05 – QDG;  
Desenho FL04\_05 – Detalhes;  
Desenho FL05\_05 – Legenda.

### **Praça Pireu – Jd Satélite**

Desenho FL01\_05 – Pontos;  
Desenho FL02\_05 – Elétrico;  
Desenho FL03\_05 – QDG;  
Desenho FL04\_05 – Detalhes.  
Desenho FL05\_05 – Legenda.

## **4.3. NORMAS UTILIZADAS**

PT.DT.PDN.03.14.020 v.04 – EDP São Paulo – Fornecimento de Energia Elétrica em Tensão Secundária de Distribuição – Unidade Consumidora Individual;

PT.DT.PDN.03.14.002 v.03 – EDP São Paulo – Padrão de Entrada com Caixa de Medição com Leitura Através de Lente;

ABNT NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008 – Instalações Elétricas de Baixa Tensão;  
ABNT NBR 5419:2015 Partes 1, 2, 3 e 4 - Proteção Contra Descargas Atmosféricas;  
ABNT NBR 5101:2018 – Iluminação Pública – Procedimento.

#### 4.4. ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

O fornecimento de energia elétrica será em baixa tensão (220/127V), sistema bifásico com neutro, proveniente da rede de energia da Concessionária conforme desenho **QUADRO DE COMANDO** do **ANEXO XI**.

Para entrada de energia deverá ser instalado padrão de entrada com medidor de lente, com todos os acessórios necessários para instalação adequada. Conforme padrão da EDP São Paulo, onde deverá ser solicitado para Concessionária na primeira semana de execução.

Segue abaixo tabela com as cargas instaladas e respectivas demandas.

PONTO DE LIGAÇÃO (QD1) – ATI/ Playground Rua Igor Felipe Veloso

Item	Quant.	Descrição	P.Unit.(W)	P.Total (W)	F.P.	F.D.	Dem. (VA)
01	8	Luminárias LED 60W	60	480	0,92	1,00	521,74
<b>TOTAL</b>				<b>480</b>			<b>521,74</b>
<b>CORRENTE DE DEMANDA (A)</b>							<b>2,371</b>

Ramal de entrada: 2F+N #16mm<sup>2</sup>

Eletroduto do ramal de entrada: Ø1" (PVC)

Dispositivo de proteção: disjuntor bipolar de 63A

Condutor de proteção (PE): #16mm<sup>2</sup>

PONTO DE LIGAÇÃO (QD2) – ATI/ Rua Maria Francisca dos Santos

Item	Quant.	Descrição	P.Unit.(W)	P.Total (W)	F.P.	F.D.	Dem. (VA)
01	24	Luminárias LED 60W	60	1.440	0,92	1,00	1.565,21
<b>TOTAL</b>				<b>1.440</b>			<b>1.565,21</b>
<b>CORRENTE DE DEMANDA (A)</b>							<b>2,114</b>

Ramal de entrada: 2F+N #16mm<sup>2</sup>

Eletroduto do ramal de entrada: Ø1" (PVC)

Dispositivo de proteção: disjuntor bipolar de 63A

Condutor de proteção (PE): #16mm<sup>2</sup>

PONTO DE LIGAÇÃO (QD3) – Praca Pedro maldos Rocha

Item	Quant.	Descrição	P.Unit.(W)	P.Total (W)	F.P.	F.D.	Dem. (VA)
01	08	Projeto LED 60W	120	960	0,92	1,00	1.043,48
02	26	Luminária LED 60W	60	1.560	0,92	1,00	1.695,65
<b>TOTAL</b>				<b>2.520</b>			<b>2.739,13</b>

<b>CORRENTE DE DEMANDA (A)</b>	<b>12,45</b>
--------------------------------	--------------

Ramal de entrada: 2F+N #16mm<sup>2</sup>  
 Eletroduto do ramal de entrada: Ø1" (PVC)  
 Dispositivo de proteção: disjuntor bipolar de 63A  
 Condutor de proteção (PE): #16mm<sup>2</sup>

PONTO DE LIGAÇÃO (QD4) – **Praca Pireu**

Item	Quant.	Descrição	P.Unit.(W)	P.Total (W)	F.P.	F.D.	Dem. (VA)
01	08	Projeto LED 60W	120	960	0,92	1,00	1.043,47
02	92	Luminária LED 60W	60	5.520	0,92	1,00	6.000
<b>TOTAL</b>				<b>2.580</b>			<b>7.043,47</b>
<b>CORRENTE DE DEMANDA (A)</b>							<b>32,01</b>

Ramal de entrada: 2F+N #16mm<sup>2</sup>  
 Eletroduto do ramal de entrada: Ø1" (PVC)  
 Dispositivo de proteção: disjuntor bipolar de 63A  
 Condutor de proteção (PE): #16mm<sup>2</sup>

Para alimentação e proteção dos diversos circuitos elétricos da iluminação do sistema de lazer, será instalado um quadro de distribuição denominado QD que ficará localizado em ponto escolhido próximo à rede da EDP. Nesse quadro também chamado de ponto de ligação estão abrigadas as proteções da ligação e também dos circuitos criados para alimentar a iluminação do local.

#### **4.5. SISTEMA DE ILUMINAÇÃO**

Para o sistema de iluminação serão realizados os seguintes serviços:

**ATI/ Playground Rua Igor Felipe Veloso**

- Implantação do padrão de entrada de energia com medição por lente;
- Implantação de 04 postes metálicos de 07 metros de altura livre com 02 luminárias de 60W LED cada;

**ATI/ Rua Maria Francisca dos Santos**

- Utilização do padrão de entrada de energia existente;
- Implantação de 04 postes metálicos de 06 metros de altura livre com 03 luminárias de 60W LED cada;
- Implementação de 01 poste metálico de 07 metros de altura livre com 03 luminárias de 60W LED cada;
- Implantação de 03 postes metálicos de 06 metros de altura livre com 02 luminárias de LED cada;
- Substituição de 03 luminárias para LED de 60W em 01 poste existente;

### **Praca Pedro Maldos Rocha**

- Implantação do padrão de entrada de energia com medição por lente;
- Implantação de 02 postes metálicos de 06 metros de altura livre com 01 luminária de 60W LED cada;
- Implantação de 03 postes metálicos de 06 metros de altura livre com 02 luminárias de 60W LED cada;
- Implantação de 07 postes metálicos de 06 metros de altura livre com 03 luminárias de 60W LED cada;
- Remoção de 04 postes de concreto com 03 luminárias.
- Remoção de 01 poste de concreto com 02 luminárias.
- Substituição de 08 projetores em poste de concreto já existente.

### **Praca Pireu**

- Implantação de luminárias em 10 postes metálicos novos de 6 metros de altura com 02 luminárias LED cada;
- Implantação de luminárias em 13 postes metálicos novos de 6 metros de altura com 03 luminárias LED cada;
- Implantação de luminárias em 03 postes metálicos relocados de 6 metros de altura com 03 luminárias LED cada;
- Substituição de luminária em 8 postes metálicos existentes de 6 metros de altura livre com 03 luminárias de LED;
- Remoção de 9 luminárias;
- Remoção de 10 projetores em postes metálicos existentes.
- Realocar 03 postes metálicos.

## **4.6. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS MATERIAIS E DOS COMPONENTES DA INSTALAÇÃO**

### **4.6.1. Luminárias**

As luminárias destinadas à iluminação LED serão fornecidas pela Prefeitura Municipal de São José dos Campos, cujas características técnicas foram previamente especificadas.

### **4.6.2. Projetores**

Os projetores destinados à iluminação LED serão fornecidos pela Prefeitura Municipal de São José dos Campos, cujas características técnicas foram previamente especificadas.

### **4.6.3. Relé Fotoelétrico**

Adotar modelo normalmente fechado (NF) com potência 1000VA em tensão 220V, ou superior. Será fornecido pela CONTRATADA.

### **4.6.4. Postes**

Para fixação das luminárias serão utilizados postes metálicos, em aço SAE 1010/1020, do tipo telecônico reto, galvanizado a fogo, tipo engastado, com altura útil de 05, 06, 07

ou 08 metros, de acordo com a indicação de cada projeto. Serão fornecidos pela CONTRATADA.

Cada poste metálico deverá ser aterrado diretamente à haste enterrada no solo, por meio de conectores apropriados. O condutor de aterramento de cada circuito deverá ser interligado à mesma haste de aterramento próxima, conforme indicação no desenho.

#### **4.6.5. Eletrodutos**

Os eletrodutos embutidos no solo deverão ser do tipo corrugado de Polietileno de Alta Densidade, diâmetro a ser utilizado conforme indicação de cada projeto.

Os eletrodutos de descida do quadro de distribuição e do aterramento deverão ser em aço galvanizado à fogo, no diâmetro conforme indicação de cada projeto, serão fornecidos pela CONTRATADA.

#### **4.6.6. Quadros e Acessórios**

Os quadros de distribuição deverão ser do tipo quadro de comando, em chapa de aço nº 18, cor bege RAL 7032, grau de proteção IP54/IK10, porta com fecho em metal e borracha de vedação, com ângulo de abertura 130°. As luvas deverão ser de encaixe por pressão acompanhar as mesmas especificações dos eletrodutos. Buchas e arruelas deverão ser do tipo Zamack. Serão fornecidos pela CONTRATADA.

Os quadros deverão estar aterrados diretamente ou conectados a condutores aterrados (condutor PEN), condição necessária para a proteção contra faltas monofásicas e sobretensões ou descargas atmosféricas. Para a proteção deverão ser utilizados disjuntores e dispositivos de proteção contra surtos (DPS), conforme indicado nos diagramas de cada projeto.

#### **4.6.7. Escavação, Envelopamento e Reaterro**

Dada a natureza de uso público e permanente da praça durante a execução da obra, a Contratada deverá adotar as seguintes medidas:

Toda vala aberta para a passagem de eletrodutos e fiação deverá ser obrigatoriamente fechada e compactada (ou devidamente protegida) até o término da jornada de trabalho do mesmo dia.

Caso a profundidade ou a complexidade da instalação impeça o fechamento total no mesmo dia, a Contratada deverá instalar obrigatoriamente passadiços de madeira com corrimão ou chapas metálicas de alta resistência niveladas ao piso para garantir a travessia segura de pedestres, além de isolamento rígido (grades) em todo o perímetro remanescente.

Importante: é expressamente proibido deixar valas abertas durante o período noturno ou em finais de semana e feriados sem a devida recomposição do pavimento ou fechamento provisório seguro.

As valas deverão ter a largura mínima possível para não comprometer a vegetação do entorno. Caso a Contratada venha a comprometer significativamente a vegetação sem a necessidade para tal, deverá realizar a recomposição da mesma, sem ônus para a Contratante.

Toda instalação elétrica externa e enterrada deverá ter eletrodutos envelopados com cimento traço 1:3:5 em vala de 0,50m de profundidade. Será realizado com fornecimento de material pela CONTRATADA.

Para o reaterro das valas, deverão ser eliminadas pedras, madeiras, torrões, resíduos de construção ou outros que por ventura aparecerem durante a escavação, de forma a deixar o mais uniforme possível.

A recomposição definitiva do piso (seja intertravado, lajotas, cimento ou outros) deverá seguir o padrão estético e técnico original da praça, não sendo aceito remendos grosseiros que gerem ressaltos ou riscos de tropeço.

As bases dos postes das entradas de energia particulares deverão ser concretadas, juntamente com as caixas de inspeção de aterramento, para garantir o travamento dos eletrodutos de descida e prevenir contra furtos.

#### **4.6.8. Cabos elétricos**

Todos os cabos elétricos de cobre ou alumínio utilizados na instalação deverão ser do tipo isolado em PVC 70°C, classe de isolamento 0,6/1kV. Nas derivações ou emendas dos cabos nas caixas de passagem, deverá ser utilizada fita isolante autofusão, recoberta com fita isolante comum. Serão fornecidos pela CONTRATADA.

#### **4.6.9. Disjuntores Termomagnéticos**

Os disjuntores termomagnéticos de proteção individual deverão atender as exigências da norma NBR/IEC 60898, e possuir a marca de conformidade do INMETRO. Serão fornecidos pela CONTRATADA.

Deverão ser bipolares ou tripolares conforme indicados no projeto; É VETADA utilização disjuntores unipolares intertravados externamente em substituição aos anteriores.

As curvas de operação dos disjuntores deverão ser do tipo “C”.

**PREÇO MÁXIMO GLOBAL DO LOTE 02: R\$ 268.628,30 (duzentos e sessenta e oito mil, seiscentos e vinte e oito reais e trinta centavos).**

#### **FONTE DE FORMAÇÃO DE PREÇOS:**

SINAPI: 2026/01  
SIURB: 2025/07  
CDHU: 2026/01  
PINI: 2026/01  
FDE: 2026/01  
ORSE: 2026/01

**LOTE 03: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ORNAMENTAL NA ÁREA VERDE RUA DAS CEREJAS, PRAÇA DAS AMÉRICAS, CICLOVIA AVENIDA BRÁS DOMINGOS, PRAÇA OURO PRETO, ÁREA VERDE RESIDENCIAL PARARANGABA, ÁREA VERDE RUA JOSÉ ROBERTO DE SOUZA E ÁREA VERDE AVENIDA DAS OLIVEIRAS**, conforme segue:

## **1. DEFINIÇÕES**

### **1.1. FISCALIZAÇÃO E CONTRATADA**

A obra será fiscalizada por pessoal pertencente à Prefeitura Municipal de São José dos Campos, doravante simplesmente denominada CONTRATANTE. A pessoa física ou jurídica designada pela contratante para fiscalizar a execução das obras e serviços, doravante simplesmente denominada FISCALIZAÇÃO.

A obra deverá ser conduzida por pessoal pertencente à empresa qualificada na minuta do contrato, doravante denominada simplesmente CONTRATADA.

A supervisão dos trabalhos, tanto da FISCALIZAÇÃO como da CONTRATADA, deverá estar sempre a cargo de um engenheiro eletricista, devidamente habilitado e registrado no CREA – SP.

### **1.2. DIREITOS E AUTORIDADE DA FISCALIZAÇÃO**

A FISCALIZAÇÃO poderá exigir, a qualquer momento, de pleno direito, que sejam adotadas pela Contratada providências suplementares necessárias à segurança dos serviços e ao bom andamento da obra.

A FISCALIZAÇÃO terá plena autoridade para suspender, por meios amigáveis ou não, os serviços da obra, total ou parcialmente, sempre que julgar conveniente, por motivos técnicos, disciplinares, de segurança ou outros.

## **2. INTRODUÇÃO**

### **2.1. DESCRIÇÃO DA OBRA**

A obra, objeto do presente Memorial Descritivo Básico, deverá ser executada nas Praças, Parques e Áreas de Lazer em São José dos Campos – SP, compreendendo o seguinte:

- Instalações Elétricas: Iluminação Ornamental – Área Verde Rua das Cerejas, no bairro Residencial Frei Galvão.
- Instalações Elétricas: Iluminação Ornamental – Praça das Américas Rua Buenos Aires até Rua Cidade de La Paz, no bairro Vista Verde.
- Instalações Elétricas: Iluminação Ornamental – Ciclovia Avenida Brás Domingos de Arantes, no bairro Nova Detroit.



- Instalações Elétricas: Iluminação Ornamental – Praça Ouro Preto, na rua Uberlândia, no bairro Jardim Ismênia.
- Instalações Elétricas: Iluminação Ornamental – Área Verde Residencial Pararangaba.
- Instalações Elétricas: Iluminação Ornamental – Área Verde Rua José Roberto de Souza, no bairro Vista Verde.
- Instalações Elétricas: Iluminação Ornamental – Área Verde Avenida das Oliveiras, no bairro Residencial Frei Galvão.

### **3. CONDIÇÕES GERAIS**

#### **3.1. DIÁRIO DE OBRA**

Deverá ser fornecido pela CONTRATADA, um Diário de Obra, com 03 (TRÊS) vias, o qual deverá ser mantido no escritório da obra, desde a data de início dos serviços até a entrega final. Será o documento hábil para comprovação, registro e avaliação de todos os fatos e assuntos relacionados à execução da obra, onde tanto a CONTRATADA quanto a FISCALIZAÇÃO deverão lançar e anotar tudo o que julgarem conveniente para a comprovação real do andamento das obras e execução dos termos da CONTRATADA, sendo conferido diariamente por representantes credenciados de ambas as partes. Nele deverão ser feitas pela FISCALIZAÇÃO, as anotações, comunicações e reclamações à CONTRATADA, a fim de que esta não possa em qualquer tempo ou ocasião, alegar ignorância ou justificar erros e/ou atrasos nos serviços sob sua responsabilidade.

Caberá à CONTRATADA em todas as anotações, comunicações ou reclamações da FISCALIZAÇÃO, dar ciência no diário de obra.

#### **3.2. MÃO DE OBRA**

Caberá a CONTRATADA manter, mão de obra em número e qualificações compatíveis com a natureza da obra e com seu cronograma, de modo a imprimir aos trabalhos o ritmo necessário ao cumprimento dos prazos contratuais.

Enquanto durar a obra e até sua aceitação pela FISCALIZAÇÃO, a CONTRATADA deverá manter, em período integral, um mestre-de-obras com conhecimento e experiência suficiente para comandar as equipes de obra e atender às solicitações da FISCALIZAÇÃO.

Toda a mão de obra, empregada pela CONTRATADA na execução dos serviços, deverá apresentar qualificação tal que proporcione produtos finais tecnicamente bem executados e com acabamentos esperados conforme previsto na Planilha Quantitativa e Qualitativa.

A CONTRATADA deverá manter no canteiro de obras, cópia da documentação de comprovação de vínculo empregatício e cópia da documentação do ASO - Atestado de Saúde Ocupacional, de toda a equipe de trabalho.

### **3.3. VIGIA E RESPONSABILIDADE**

A CONTRATADA, durante a duração da obra, ficará responsável por todos os materiais, obras e instalações.

Desta forma, recomendamos que a CONTRATADA mantenha um perfeito e ininterrupto serviço de vigilância, cabendo-lhe total responsabilidade por qualquer dano decorrente de negligência nesse serviço. O responsável deverá ser oficialmente apresentado à FISCALIZAÇÃO.

A FISCALIZAÇÃO ou a CONTRATANTE não se responsabilizará por furtos, roubos ou danos causados à obra ou aos materiais nela depositados durante a execução da obra. A obra ficará sob responsabilidade da CONTRATADA enquanto não tiver sido considerada aceita pela FISCALIZAÇÃO da CONTRATANTE.

### **3.4. HIGIENE, SEGURANÇA E ORGANIZAÇÃO**

A CONTRATADA obriga-se a cumprir todas as exigências das leis e normas de segurança e higiene do trabalho, fornecendo os equipamentos de proteção individual a todos os operários, mestres, especialistas, engenheiros, fiscais e outros, tais como: botas, óculos de proteção, capacetes, capas de chuva e demais equipamentos, manutenção de extintores de incêndio em locais de fácil acesso; manutenção de estojo de primeiros socorros ou outros equipamentos julgados necessários.

Considerando a natureza da obra (instalação de iluminação em área aberta ao público) e o reduzido contingente de pessoal (estimado em até 10 colaboradores), fica a Contratada dispensada da instalação de canteiro de obras fixo ou barracões de infraestrutura pesada no local da intervenção.

A dispensa fundamenta-se nos princípios da Razoabilidade e Eficiência (Art. 5º da Lei nº 14.133/2021), visando evitar custos desproporcionais de mobilização e desmobilização, bem como minimizar o impacto na circulação de pedestres na praça, que permanecerá aberta ao público.

Em substituição ao canteiro fixo, a Contratada deverá observar as seguintes condições:

**Apoio Logístico:** A Contratada deverá garantir aos trabalhadores acesso a instalações sanitárias e locais adequados para refeição, podendo utilizar unidades móveis (containers/furgões adaptados) ou infraestrutura de apoio própria fora da área da praça, desde que assegurado o transporte e o cumprimento da NR-18.

**Segurança e Sinalização:** A ausência de canteiro não exime a Contratada da obrigação de isolar as áreas imediatas de trabalho com sinalização móvel (cones, fitas e grades de proteção), garantindo a segurança de transeuntes e operários.

**Logística de Materiais:** Não será permitido o armazenamento de materiais ou entulhos na praça por tempo superior a 24 horas. A Contratada deverá adotar o regime de carga e descarga diária conforme o cronograma de execução.

Limpeza: Ao final de cada jornada de trabalho, a área deverá ser entregue totalmente limpa e livre de ferramentas ou obstáculos.

Dada à inexistência de canteiro de obras no local e a manutenção do livre fluxo de pedestres na praça, fica expressamente vedada à realização de refeições pelos funcionários na área de intervenção ou em mobiliários urbanos da praça (bancos e mesas públicas).

A Contratada deverá providenciar local adequado para as refeições, seja através de unidades móveis de apoio devidamente equipadas ou mediante o deslocamento da equipe para refeitório próprio ou conveniado, observando as condições de higiene e conforto estabelecidas na NR-18.

Caso a Contratada opte pelo fornecimento de marmitas/refeições transportadas, deverá garantir que o local de consumo possua condições adequadas de higienização e descarte correto de resíduos, sem ocupar as áreas destinadas ao lazer da população.

É de inteira responsabilidade da Contratada o ônus logístico e financeiro decorrente do deslocamento ou da infraestrutura móvel necessária para este fim.

A Contratante custeará a locação de banheiro químico para uso exclusivo da equipe de execução. A Contratada deverá definir, em conjunto com a Fiscalização, o local de instalação, devendo garantir a segurança e o menor impacto visual aos usuários da praça.

A manutenção, higienização e o esgotamento periódico dos resíduos do banheiro químico, bem como a devida destinação, são de inteira responsabilidade da Contratada, devendo ocorrer na frequência conforme as exigências da CETESB.

O banheiro deverá ser mantido em perfeitas condições de uso, devendo ser retirado imediatamente após a conclusão definitiva dos serviços ou término do contrato. Caso a fiscalização constate condições insalubres que impeçam o uso digno do sanitário pelos operários, a obra poderá ser paralisada imediatamente, sem prejuízo do cronograma, até que a situação seja regularizada, sendo sujeita às sanções previstas em contrato.

Será considerada infração grave o despejo de resíduos sanitários ou químicos em vias públicas, bueiros ou áreas da praça, sujeitando a empresa às sanções previstas em contrato, além da obrigação de reparação imediata do dano ambiental e comunicação aos órgãos de fiscalização sanitária.

A Contratada deverá observar, para o preparo de concreto e estocagem de agregados, as seguintes orientações:

A área deverá ser delimitada por telas de proteção (tipo cerquite) ou grades metálicas, não sendo aceito o isolamento apenas por fitas zebradas.

Toda a área de estocagem de areia, pedra e operação de betoneira deverá ser forrada com material impermeável, pelo menos, impedindo o contato direto dos materiais com o piso da praça.

A disposição dos materiais e equipamentos de preparo do concreto não deverá ser realizada em área gramada ou dentro de canteiros, salvo impossibilidade de local adequado e mediante aprovação da Fiscalização.

Os estoques de areia e pedra devem ser dimensionados para o consumo de, no máximo, 03 (três) dias, preferencialmente, evitando o acúmulo excessivo de material em área pública.

### **3.5. EQUIPAMENTOS E MATERIAIS**

Caberá à CONTRATADA manter todos os materiais e equipamentos necessários a execução de cada uma das etapas, de modo a garantir o andamento contínuo da obra, no ritmo necessário ao cumprimento dos prazos contratuais.

Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser de primeira linha de fabricação, isentos de quaisquer defeitos incompatíveis com as especificações originais do fabricante (sejam eles defeitos de fabricação, transporte ou manuseio inadequados), produzidos de modo a atenderem integralmente, no que lhes couber, as especificações do INMETRO, da ABNT, deste Memorial Descritivo, dos projetos e dos memoriais específicos.

Todos os materiais cujas características e aplicação não sejam regulamentadas por disposições normativas do INMETRO da ABNT, deste Memorial Descritivo, ou dos Projetos Executivos, especialmente àqueles de fabricação exclusiva, deverão ser aplicados de acordo com as recomendações e especificações dos respectivos fabricantes.

Sempre que a qualidade de qualquer material ou equipamento ensejarem dúvidas à FISCALIZAÇÃO, esta poderá, a qualquer tempo, exigir da CONTRATADA, a contratação de um LABORATÓRIO, com notória especialização e capacidade técnica, para que sejam efetuados exames e/ou ensaios do referido material, ou equipamento, bem como exigir certificado de origem e qualidade do equipamento, correndo sempre essas despesas por conta da CONTRATADA.

Caberá sempre a CONTRATADA, submeter à aprovação da FISCALIZAÇÃO, amostras dos materiais a serem utilizados, antes de sua aplicação e em tempo hábil, cabendo à FISCALIZAÇÃO fazer as devidas anotações, no competente Diário de Obra, quanto à sua aprovação ou rejeição.

As amostras dos materiais reprovados pela FISCALIZAÇÃO deverão ser imediatamente substituídas, cabendo à CONTRATADA, retirá-las do canteiro de serviços nos 03 dias úteis que se seguirem à impugnação lavrada no Diário de Obra.

Em eventuais casos de comprovada impossibilidade de se adquirir e empregar determinado material especificado deverá ser formalizada sua substituição, a juízo do arquiteto ou engenheiro fiscal da CONTRATANTE, ouvido o engenheiro autor do projeto.

Todos os materiais e equipamentos, especificados no projeto, deverão ser utilizados na execução das obras ou serviços correspondentes, e a sua substituição, por similares, só poderá ocorrer com autorização da FISCALIZAÇÃO, desde que o similar proposto

apresente notória equivalência com o originalmente especificado, no que diz respeito à qualidade, resistência e aspecto.

Os materiais que vierem a ser fornecidos pela Prefeitura Municipal de São José dos Campos, quando entregues à CONTRATADA, ficarão sob inteira responsabilidade da mesma. Fica a CONTRATADA ciente de que deverão ser tomadas todas as medidas necessárias para devido armazenamento e manuseio das luminárias, de forma a preservar os materiais de danos associados ao mau uso e armazenamento ao tempo ou em locais inadequados. Os danos de responsabilidade da CONTRATADA deverão ser ressarcidos, em sua totalidade, à Prefeitura Municipal de São José dos Campos.

### **3.6. EXECUÇÃO**

A execução deverá ser de acordo com o disposto no presente Memorial Descritivo, Edital de Licitação, Contrato, Projetos, Planilha orçamentária, Fiscalização da CONTRATANTE e demais normas relativas à boa técnica do ramo.

Ficará a critério da FISCALIZAÇÃO: impugnar e mandar demolir, ou substituir, serviços e equipamentos executados em desacordo com os projetos, com as especificações, ou mal executados. As despesas decorrentes dessas demolições, ou substituições, e do dos serviços refeitos, correrão por conta exclusiva da CONTRATADA.

Caberá à CONTRATADA integral responsabilidade por quaisquer danos causados à CONTRATANTE e a terceiros, durante a execução dos serviços, sempre que forem decorrentes de negligência, imperícia ou omissão de sua parte.

A CONTRATADA deverá efetuar limpeza periódica da obra, obrigando-se a mantê-la em perfeita ordem, durante a execução.

A CONTRATADA deverá manter a disposição da FISCALIZAÇÃO e sob sua responsabilidade, o Diário de Obra, onde deverão ser anotados, pelo engenheiro responsável por parte da CONTRATADA e pela FISCALIZAÇÃO, todos os eventos que de alguma maneira historiem o andamento da obra, tais como: pedidos de vistoria, impugnações, autorizações, notificações gerais, dias e períodos de chuva, etc.

A CONTRATADA deverá manter a disposição da FISCALIZAÇÃO, o cronograma físico, por diagrama de barras ou PERT/CPM, permanentemente atualizado em função do real desenvolvimento da obra.

### **3.7. GARANTIAS**

A CONTRATADA deverá oferecer garantia por escrito, pelo prazo mínimo de 05 (CINCO) anos, sobre os serviços executados e materiais utilizados. Este prazo será contado a partir da data de entrega dos serviços pela CONTRATADA e do necessário recebimento dos mesmos pela CONTRATANTE.

Nos casos de execução de serviços técnicos específicos e nos casos de compra e instalação de equipamentos, a CONTRATADA deverá fornecer à PREFEITURA as garantias de praxe por escrito.

A CONTRATADA se obriga, dentro dos prazos estabelecidos em cada caso, a substituir ou refazer, sem ônus à PREFEITURA, as partes que apresentarem defeitos ou vícios de execução, desde que não sejam oriundos de mau uso.

## **4. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

### **4.1. OBJETIVO**

Este Memorial Descritivo tem como objetivo a descrição do Projeto Elétrico de iluminação pública ornamental nas Praças, Viela e Áreas Verdes.

### **4.2. RELAÇÃO DE DESENHOS**

#### **Área Verde Rua das Cerejas – Residencial Frei Galvão**

Desenho FL01\_05 – Pontos;  
Desenho FL02\_05 – Elétrico;  
Desenho FL03\_05 – QDG;  
Desenho FL04\_05 – Detalhes;  
Desenho FL05\_05 – Legenda.

#### **Praça das Américas**

Desenho FL01\_05 – Pontos;  
Desenho FL02\_05 – Elétrico;  
Desenho FL03\_05 – QDG;  
Desenho FL04\_05 – Detalhes;  
Desenho FL05\_05 – Legenda.

#### **Ciclovía Avenida Brás Domingos de Arantes – Nova Detroit**

Desenho FL01\_10 – Pontos 1;  
Desenho FL02\_10 – Pontos 2;  
Desenho FL03\_10 – Pontos 3;  
Desenho FL04\_10 – Elétrico 1;  
Desenho FL05\_10 – Elétrico 2;  
Desenho FL06\_10 – Elétrico 3;  
Desenho FL07\_10 – QDG 1;  
Desenho FL08\_10 – QDG 2;  
Desenho FL09\_10 – Detalhes;  
Desenho FL10\_10 – Legenda.

### **Praça Ouro Preto Rua Uberlândia, 94 – Jardim Ismênia**

Desenho FL01\_04 – Pontos;  
Desenho FL02\_04 – Elétrico;  
Desenho FL03\_04 – Detalhes;  
Desenho FL04\_04 – Legenda.

### **Área Verde Residencial Pararangaba**

Desenho FL01-07 – Pontos 1;  
Desenho FL02-07 – Pontos 2;  
Desenho FL03-07 – Elétrico 1;  
Desenho FL04-07 – Elétrico 2;  
Desenho FL05-07 – QDG;  
Desenho FL06-07 – Detalhes;  
Desenho FL07-07 – Legenda.

### **Área Verde Rua José Roberto de Souza – Vista Verde**

Desenho FL01\_05 – Pontos;  
Desenho FL02\_05 – Elétrico;  
Desenho FL03\_05 – QDG;  
Desenho FL04\_05 – Detalhes;  
Desenho FL05\_05 – Legenda.

### **Avenida das Oliveiras – Residencial Frei Galvão**

Desenho FL01-05\_Pontos;  
Desenho FL02-05\_Implantação;  
Desenho FL03-05\_QDG;  
Desenho FL04-05\_Detalhes;  
Desenho FL05-05\_Legenda;

## **4.3. NORMAS UTILIZADAS**

PT.DT.PDN.03.14.020 v.04 – EDP São Paulo – Fornecimento de Energia Elétrica em Tensão Secundária de Distribuição – Unidade Consumidora Individual;

PT.DT.PDN.03.14.002 v.03 – EDP São Paulo – Padrão de Entrada com Caixa de Medição com Leitura Através de Lente;

ABNT NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008 – Instalações Elétricas de Baixa Tensão;  
ABNT NBR 5419:2015 Partes 1, 2, 3 e 4 - Proteção Contra Descargas Atmosféricas;

#### 4.4. ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

O fornecimento de energia elétrica será em baixa tensão (220/127V), sistema bifásico com neutro, proveniente da rede de energia da Concessionária conforme desenho **QUADRO DE COMANDO** do **ANEXO XI**.

Para entrada de energia deverá ser instalado padrão de entrada com medidor de lente, com todos os acessórios necessários para instalação adequada. Conforme padrão da EDP São Paulo, onde deverá ser solicitado para Concessionária na primeira semana de execução.

Segue abaixo tabela com as cargas instaladas e respectivas demandas.

##### PONTO DE LIGAÇÃO (QD1) – Área Verde Rua das Cerejas

Item	Quant.	Descrição	P.Unit.(W)	P.Total (W)	F.P.	F.D.	Dem. (VA)
01	02	Projektor LED 120W	120	240	0,92	1,0	260,87
02	21	Luminária LED 60W	60	1260	0,92	1,0	1369,56
<b>TOTAL</b>				<b>1500</b>			<b>1630,43</b>
<b>CORRENTE DE DEMANDA (A)</b>							<b>7,41</b>

Ramal de entrada: 2F+N #16mm<sup>2</sup>

Eletroduto do ramal de entrada: Ø1" (PVC)

Dispositivo de proteção: disjuntor bipolar de 63A

Condutor de proteção (PE): #16mm<sup>2</sup>

##### PONTO DE LIGAÇÃO (QD2) – Praca das Américas Rua Buenos Aires

Item	Quant.	Descrição	P.Unit.(W)	P.Total (W)	F.P.	F.D.	Dem. (VA)
01	08	Projektor LED 120W	120	960	0,92	1,0	1043,48
02	51	Luminária LED 60W	60	3060	0,92	1,0	3326,08
<b>TOTAL</b>				<b>4020</b>			<b>4369,56</b>
<b>CORRENTE DE DEMANDA (A)</b>							<b>19,86</b>

Ramal de entrada: 2F+N #16mm<sup>2</sup>

Eletroduto do ramal de entrada: Ø1" (PVC)

Dispositivo de proteção: disjuntor bipolar de 63A

Condutor de proteção (PE): #16mm<sup>2</sup>

##### PONTO DE LIGAÇÃO (QD3) – Ciclovía Avenida Brás Domingos de Arantes

Item	Quant.	Descrição	P.Unit.(W)	P.Total (W)	F.P.	F.D.	Dem. (VA)
01	37	Luminária LED 60W	60	2220	0,92	1,00	2413,04



<b>TOTAL</b>	<b>2220</b>	<b>2413,04</b>
<b>CORRENTE DE DEMANDA (A)</b>		<b>10,97</b>

Ramal de entrada: 2F+N #16mm<sup>2</sup>  
 Eletroduto do ramal de entrada: Ø1" (PVC)  
 Dispositivo de proteção: disjuntor bipolar de 63A  
 Condutor de proteção (PE): #16mm<sup>2</sup>

PONTO DE LIGAÇÃO (QD4) – **Praca Ouro Preto**

Item	Quant.	Descrição	P.Unit.(W)	P.Total (W)	F.P.	F.D.	Dem. (VA)
01	12	Projeto LED 60W	120	1.440	0,92	1,00	1.565,22
02	38	Lâmpada LED 60W	60	2280	0,92	1,00	2.478,26
<b>TOTAL</b>				<b>3720</b>			<b>4043,48</b>
<b>CORRENTE DE DEMANDA (A)</b>							<b>18,38</b>

Ramal de entrada: 2F+N #16mm<sup>2</sup>  
 Eletroduto do ramal de entrada: Ø1" (PVC)  
 Dispositivo de proteção: disjuntor bipolar de 63A  
 Condutor de proteção (PE): #16mm<sup>2</sup>

PONTO DE LIGAÇÃO (QD5) – **Área Verde Residencial Pararangaba**

Item	Quant.	Descrição	P.Unit.(W)	P.Total (W)	F.P.	F.D.	Dem. (VA)
01	32	Lâmpada LED 60W	60	1920	0,92	1,00	2086,96
<b>TOTAL</b>				<b>1920</b>			<b>2086,96</b>
<b>CORRENTE DE DEMANDA (A)</b>							<b>9,49</b>

Ramal de entrada: 2F+N #16mm<sup>2</sup>  
 Eletroduto do ramal de entrada: Ø1" (PVC)  
 Dispositivo de proteção: disjuntor bipolar de 63A  
 Condutor de proteção (PE): #16mm<sup>2</sup>

PONTO DE LIGAÇÃO (QD6) – **Área Verde Rua José Roberto de Souza**

Item	Quant.	Descrição	P.Unit.(W)	P.Total (W)	F.P.	F.D.	Dem. (VA)
01	14	Luminária LED 60W	60	840	0,92	1,00	913,04
<b>TOTAL</b>				<b>840</b>			<b>913,04</b>
<b>CORRENTE DE DEMANDA (A)</b>							<b>4,15</b>

Ramal de entrada: 2F+N #16mm<sup>2</sup>  
 Eletroduto do ramal de entrada: Ø1" (PVC)  
 Dispositivo de proteção: disjuntor bipolar de 63A

Condutor de proteção (PE): #16mm<sup>2</sup>

PONTO DE LIGAÇÃO (QD7) – **Área Verde Avenida das Oliveiras**

Item	Quant.	Descrição	P.Unit.(W)	P.Total (W)	F.P.	F.D.	Dem. (VA)
01	30	Luminária LED 60W	60	1800	0,92	1,00	1956,52
<b>TOTAL</b>				<b>1800</b>			<b>1956,52</b>
<b>CORRENTE DE DEMANDA (A)</b>							<b>8,89</b>

Ramal de entrada: 2F+N #16mm<sup>2</sup>

Eletroduto do ramal de entrada: Ø1" (PVC)

Dispositivo de proteção: disjuntor bipolar de 63A

Condutor de proteção (PE): #16mm<sup>2</sup>

Para alimentação e proteção dos diversos circuitos elétricos da iluminação do sistema de lazer, será instalado um quadro de distribuição denominado QD que ficará localizado em ponto escolhido próximo à rede da EDP. Nesse quadro também chamado de ponto de ligação estão abrigadas as proteções da ligação e também dos circuitos criados para alimentar a iluminação do local.

#### **4.5. SISTEMA DE ILUMINAÇÃO**

Para o sistema de iluminação serão realizados os seguintes serviços:

**Área Verde Rua das Cerejas**

- Implantação do padrão de entrada de energia com medição por lente;
- Implantação de 07 postes metálicos de 07 metros de altura livre com 03 luminárias de LED cada;

As potências das luminárias estão indicadas em cada projeto.

**Praça das Américas**

- Utilização do padrão de entrada de energia existente;
- Implantação de 6 postes metálicos de 05 metros de altura livre com 03 luminárias de LED cada;
- Implantação de 8 postes metálicos de 06 metros de altura livre com 03 luminárias de LED cada;
- Implantação de 4 postes metálicos de 06 metros de altura livre com 02 luminárias de LED cada;
- Implantação de 1 poste metálico de 06 metros de altura livre com 01 luminária de LED;
- Substituição de 8 projetores para LED em 4 postes existentes;
- 05 Projetores a serem removidos de postes existentes;
- 03 Postes de Concreto a serem removidos;

As potências das luminárias estão indicadas em cada projeto.

**Ciclovía Avenida Brás Domingos de Arantes**

- Utilização do padrão de entrada de energia existente;
  - Substituição de luminárias 4 pétalas Vapor Metálico, por Luminárias de 03 pétalas LED em 04 postes existentes.
  - Substituição de luminárias 2 pétalas Vapor Metálico, por Luminárias de 02 pétalas LED em 03 postes existentes;
  - Substituição de luminárias 3 pétalas Vapor Metálico, por Luminárias de 02 pétalas LED em 01 postes existentes;
  - Implantação de 17 postes metálicos de 06 metros de altura livre com 01 Luminárias de LED cada;
- As potências das luminárias estão indicadas em cada projeto.

### **Praca Ouro Preto**

- Utilização do padrão de entrada de energia existente;
  - Remoção de 11 postes de concreto;
  - Remoção de 10 projetores e de 21 luminárias Vapor Metálico;
  - Implantação de 12 postes de 7 metros de altura livre com 03 luminárias LED cada;
  - Implantação e de 02 postes de 7 metros de altura livre com 01 luminária LED cada;
- As potências das luminárias e projetores estão indicadas em cada projeto.

### **Área Verde Residencial Pararangaba**

- Implantação do padrão de entrada de energia com medição por lente;
  - Implantação de 16 postes de 7 metros de altura livre com 2 luminárias tipo LED cada;
- As potências das luminárias estão indicadas em cada projeto.

### **Área Verde Rua José Roberto de Souza**

- Implantação do padrão de entrada de energia com medição por lente;
  - Implantação de 07 postes de 7 metros de altura livre com 2 luminárias tipo LED cada;
- As potências das luminárias e projetores estão indicadas em cada projeto.

### **Área Verde Avenida das Oliveiras**

- Implantação do padrão de entrada de energia com medição por lente;
  - Implantação de 10 postes de 7 metros de altura livre com três luminárias cada;
- As potências das luminárias estão indicadas em cada projeto.

## **4.6. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS MATERIAIS E DOS COMPONENTES DA INSTALAÇÃO**

### **4.6.1. Luminárias**

As luminárias destinadas à iluminação LED serão fornecidas pela Prefeitura Municipal de São José dos Campos, cujas características técnicas foram previamente especificadas.

### **4.6.2. Projetores**

Os projetores destinados à iluminação LED serão fornecidos pela Prefeitura Municipal de São José dos Campos, cujas características técnicas foram previamente especificadas.

#### **4.6.3. Relé Fotoelétrico**

Adotar modelo normalmente fechado (NF) com potência 1000VA em tensão 220V, ou superior. Será fornecido pela CONTRATADA.

#### **4.6.4. Postes**

Para fixação das luminárias serão utilizados postes metálicos, em aço SAE 1010/1020, do tipo telecônico reto, galvanizado a fogo, tipo engastado, com altura útil de 05, 06, 07 ou 08 metros, de acordo com a indicação de cada projeto. Serão fornecidos pela CONTRATADA.

Cada poste metálico deverá ser aterrado diretamente à haste enterrada no solo, por meio de conectores apropriados. O condutor de aterramento de cada circuito deverá ser interligado à mesma haste de aterramento próxima, conforme indicação no desenho.

#### **4.6.5. Eletrodutos**

Os eletrodutos embutidos no solo deverão ser do tipo corrugado de Polietileno de Alta Densidade, diâmetro a ser utilizado conforme indicação de cada projeto.

Os eletrodutos de descida do quadro de distribuição e do aterramento deverão ser em aço galvanizado à fogo, no diâmetro conforme indicação de cada projeto, serão fornecidos pela CONTRATADA.

#### **4.6.6. Quadros e Acessórios**

Os quadros de distribuição deverão ser do tipo quadro de comando, em chapa de aço nº 18, cor bege RAL 7032, grau de proteção IP54/IK10, porta com fecho em metal e borracha de vedação, com ângulo de abertura 130°. As luvas deverão ser de encaixe por pressão acompanhar as mesmas especificações dos eletrodutos. Buchas e arruelas deverão ser do tipo Zamack. Serão fornecidos pela CONTRATADA.

Os quadros deverão estar aterrados diretamente ou conectados a condutores aterrados (condutor PEN), condição necessária para a proteção contra faltas monofásicas e sobretensões ou descargas atmosféricas. Para a proteção deverão ser utilizados disjuntores e dispositivos de proteção contra surtos (DPS), conforme indicado nos diagramas de cada projeto.

#### **4.6.7. Escavação, Envelopamento e Reaterro**

Dada a natureza de uso público e permanente da praça durante a execução da obra, a Contratada deverá adotar as seguintes medidas:

Toda vala aberta para a passagem de eletrodutos e fiação deverá ser obrigatoriamente fechada e compactada (ou devidamente protegida) até o término da jornada de trabalho do mesmo dia.

Caso a profundidade ou a complexidade da instalação impeça o fechamento total no mesmo dia, a Contratada deverá instalar obrigatoriamente passadiços de madeira com corrimão ou chapas metálicas de alta resistência niveladas ao piso para garantir a travessia segura de pedestres, além de isolamento rígido (grades) em todo o perímetro remanescente.

Importante: é expressamente proibido deixar valas abertas durante o período noturno ou em finais de semana e feriados sem a devida recomposição do pavimento ou fechamento provisório seguro.

As valas deverão ter a largura mínima possível para não comprometer a vegetação do entorno. Caso a Contratada venha a comprometer significativamente a vegetação sem a necessidade para tal, deverá realizar a recomposição da mesma, sem ônus para a Contratante.

Toda instalação elétrica externa e enterrada deverá ter eletrodutos envelopados com cimento traço 1:3:5 em vala de 0,50m de profundidade. Será realizado com fornecimento de material pela CONTRATADA.

Para o reaterro das valas, deverão ser eliminadas pedras, madeiras, torrões, resíduos de construção ou outros que por ventura aparecerem durante a escavação, de forma a deixar o mais uniforme possível.

A recomposição definitiva do piso (seja intertravado, lajotas, cimento ou outros) deverá seguir o padrão estético e técnico original da praça, não sendo aceito remendos grosseiros que gerem ressalto ou riscos de tropeço.

As bases dos postes das entradas de energia particulares deverão ser concretadas, juntamente com as caixas de inspeção de aterramento, para garantir o travamento dos eletrodutos de descida e prevenir contra furtos.

#### **4.6.8. Cabos elétricos**

Todos os cabos elétricos de cobre ou alumínio utilizados na instalação deverão ser do tipo isolado em PVC 70°C, classe de isolamento 0,6/1kV. Nas derivações ou emendas dos cabos nas caixas de passagem, deverá ser utilizada fita isolante autofusão, recoberta com fita isolante comum. Serão fornecidos pela CONTRATADA.

#### **4.6.9. Disjuntores Termomagnéticos**

Os disjuntores termomagnéticos de proteção individual deverão atender as exigências da norma NBR/IEC 60898, e possuir a marca de conformidade do INMETRO. Serão fornecidos pela CONTRATADA.

Deverão ser bipolares ou tripolares conforme indicados no projeto; É VETADA utilização disjuntores unipolares intertravados externamente em substituição aos anteriores.

As curvas de operação dos disjuntores deverão ser do tipo “C”.

**PREÇO MÁXIMO GLOBAL: R\$ 464.668,64 (quatrocentos e sessenta e quatro mil, seiscentos e sessenta e oito reais e sessenta e quatro centavos).**

## **FONTE DE FORMAÇÃO DE PREÇOS:**

SINAPI: 2026/01  
SIURB: 2025/07  
CDHU: 2026/01  
PINI: 2026/01  
FDE: 2026/01  
ORSE: 2026/01

---

**LOTE 04: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ORNAMENTAL NA AREÁ VERDE NOVA MICHIGAN, TRAVESSIA POUSADA DO VALE, PRAÇA ROBERTO YAMAMOTO JARDIM COLORADO, AREÁ DE ESTACIONAMENTO PRÓXIMO DO SESI JARDIM ESTORIL, PRAÇA OSWALDO MARTINS TOLEDO JARDIM PORTUGAL, AREÁ VERDE CAMPO DOS ALEMÃES, ESTACIONAMENTO UBS/ CAMPO DE FUTEBOL JARDIM ORIENTE, PRAÇA LUIZ VAZ DE CAMÕES JARDIM ORIENTE, AREÁ AMILTON EUZÉBIO DE SOUZA CIDADE MORUMBI, PRAÇA BENEDITO DOMINGOS MORADA DO SOL, conforme segue:**

### **1. DEFINIÇÕES**

#### **1.1. FISCALIZAÇÃO E CONTRATADA**

A obra será fiscalizada por pessoal pertencente à Prefeitura Municipal de São José dos Campos, doravante simplesmente denominada CONTRATANTE. A pessoa física ou jurídica designada pela contratante para fiscalizar a execução das obras e serviços, doravante simplesmente denominada FISCALIZAÇÃO.

A obra deverá ser conduzida por pessoal pertencente à empresa qualificada na minuta do contrato, doravante denominada simplesmente CONTRATADA.

A supervisão dos trabalhos, tanto da FISCALIZAÇÃO como da CONTRATADA, deverá estar sempre a cargo de um engenheiro eletricista, devidamente habilitado e registrado no CREA – SP.

#### **1.2. DIREITOS E AUTORIDADE DA FISCALIZAÇÃO**

A FISCALIZAÇÃO poderá exigir, a qualquer momento, de pleno direito, que sejam adotadas pela Contratada providências suplementares necessárias à segurança dos serviços e ao bom andamento da obra.

A FISCALIZAÇÃO terá plena autoridade para suspender, por meios amigáveis ou não, os serviços da obra, total ou parcialmente, sempre que julgar conveniente, por motivos técnicos, disciplinares, de segurança ou outros.

## **2. INTRODUÇÃO**

### **2.1. DESCRIÇÃO DA OBRA**

A obra, objeto do presente Memorial Descritivo Básico, deverá ser executada nas Praças, Parques e Áreas de Lazer em São José dos Campos – SP, compreendendo o seguinte:

- Instalações Elétricas: Iluminação Ornamental – Areá Verde, Rua Professora Maria José de Oliveira, Nova Michigan.
- Instalações Elétricas: Iluminação Ornamental – Travessia, Rua Maria Júlia dias Veneziane x Rua Camomila, Pousada do Vale
- Instalações Elétricas: Iluminação Ornamental – Praça Roberto Yamamoto, Rua José Machado Faria, Jardim Colorado.
- Instalações Elétricas: Iluminação Ornamental – Areá de Estacionamento Próximo do SESI, Rua Elmano Ferreira Veloso, Jardim Estoril.
- Instalações Elétricas: Iluminação Ornamental – Praça Oswaldo Martins Toledo, Rua Mario de Paula Ferreira, Jardim Portugal.
- Instalações Elétricas: Iluminação Ornamental – Areá Verde, Rua Valter Dellu, Campo dos Alemães
- Instalações Elétricas: Iluminação Ornamental – Estacionamento UBS/Campo de Futebol, Rua Ângelo Bravini, Jardim Oriente.
- Instalações Elétricas: Iluminação Ornamental – Praça Luiz Vaz de Camões, AV. Arnaldo dos Santos Cerdeira, Jardim Oriente.
- Instalações Elétricas: Iluminação Ornamental – Areá Amilton Euzébio de Souza, Rua Anna Carolina dos Santos, Cidade Morumbi.
- Instalações Elétricas: Iluminação Ornamental – Praça Benedito Domingos, Rua Antônio Rosin, Morada do sol.

## **3. CONDIÇÕES GERAIS**

### **3.1. DIÁRIO DE OBRA**

Deverá ser fornecido pela CONTRATADA, um Diário de Obra, com 03 (TRÊS) vias, o qual deverá ser mantido no escritório da obra, desde a data de início dos serviços até a entrega final. Será o documento hábil para comprovação, registro e avaliação de todos os fatos e assuntos relacionados à execução da obra, onde tanto a CONTRATADA quanto a FISCALIZAÇÃO deverão lançar e anotar tudo o que julgarem conveniente para a comprovação real do andamento das obras e execução dos termos da CONTRATADA, sendo conferido diariamente por representantes credenciados de ambas as partes. Nele

deverão ser feitas pela FISCALIZAÇÃO, as anotações, comunicações e reclamações à CONTRATADA, a fim de que esta não possa em qualquer tempo ou ocasião, alegar ignorância ou justificar erros e/ou atrasos nos serviços sob sua responsabilidade.

Caberá à CONTRATADA em todas as anotações, comunicações ou reclamações da FISCALIZAÇÃO, dar ciência no diário de obra.

### **3.2. MÃO DE OBRA**

Caberá a CONTRATADA manter, mão de obra em número e qualificações compatíveis com a natureza da obra e com seu cronograma, de modo a imprimir aos trabalhos o ritmo necessário ao cumprimento dos prazos contratuais.

Enquanto durar a obra e até sua aceitação pela FISCALIZAÇÃO, a CONTRATADA deverá manter, em período integral, um mestre-de-obras com conhecimento e experiência suficiente para comandar as equipes de obra e atender às solicitações da FISCALIZAÇÃO.

Toda a mão de obra, empregada pela CONTRATADA na execução dos serviços, deverá apresentar qualificação tal que proporcione produtos finais tecnicamente bem executados e com acabamentos esperados conforme previsto na Planilha Quantitativa e Qualitativa.

A CONTRATADA deverá manter no canteiro de obras, cópia da documentação de comprovação de vínculo empregatício e cópia da documentação do ASO - Atestado de Saúde Ocupacional, de toda a equipe de trabalho.

### **3.3. VIGIA E RESPONSABILIDADE**

A CONTRATADA, durante a duração da obra, ficará responsável por todos os materiais, obras e instalações.

Desta forma, recomendamos que a CONTRATADA mantenha um perfeito e ininterrupto serviço de vigilância, cabendo-lhe total responsabilidade por qualquer dano decorrente de negligência nesse serviço. O responsável deverá ser oficialmente apresentado à FISCALIZAÇÃO.

A FISCALIZAÇÃO ou a CONTRATANTE não se responsabilizará por furtos, roubos ou danos causados à obra ou aos materiais nela depositados durante a execução da obra.

A obra ficará sob responsabilidade da CONTRATADA enquanto não tiver sido considerada aceita pela FISCALIZAÇÃO da CONTRATANTE.

### **3.4. HIGIENE, SEGURANÇA E ORGANIZAÇÃO**

A CONTRATADA obriga-se a cumprir todas as exigências das leis e normas de segurança e higiene do trabalho, fornecendo os equipamentos de proteção individual a todos os operários, mestres, especialistas, engenheiros, fiscais e outros, tais como: botas, óculos de proteção, capacetes, capas de chuva e demais equipamentos, manutenção de extintores de incêndio em locais de fácil acesso; manutenção de estojo de primeiros socorros ou outros equipamentos julgados necessários.



Considerando a natureza da obra (instalação de iluminação em área aberta ao público) e o reduzido contingente de pessoal (estimado em até 10 colaboradores), fica a Contratada dispensada da instalação de canteiro de obras fixo ou barracões de infraestrutura pesada no local da intervenção.

A dispensa fundamenta-se nos princípios da Razoabilidade e Eficiência (Art. 5º da Lei nº 14.133/2021), visando evitar custos desproporcionais de mobilização e desmobilização, bem como minimizar o impacto na circulação de pedestres na praça, que permanecerá aberta ao público.

Em substituição ao canteiro fixo, a Contratada deverá observar as seguintes condições:

**Apoio Logístico:** A Contratada deverá garantir aos trabalhadores acesso a instalações sanitárias e locais adequados para refeição, podendo utilizar unidades móveis (containers/furgões adaptados) ou infraestrutura de apoio própria fora da área da praça, desde que assegurado o transporte e o cumprimento da NR-18.

**Segurança e Sinalização:** A ausência de canteiro não exime a Contratada da obrigação de isolar as áreas imediatas de trabalho com sinalização móvel (cones, fitas e grades de proteção), garantindo a segurança de transeuntes e operários.

**Logística de Materiais:** Não será permitido o armazenamento de materiais ou entulhos na praça por tempo superior a 24 horas. A Contratada deverá adotar o regime de carga e descarga diária conforme o cronograma de execução.

**Limpeza:** Ao final de cada jornada de trabalho, a área deverá ser entregue totalmente limpa e livre de ferramentas ou obstáculos.

Dada à inexistência de canteiro de obras no local e a manutenção do livre fluxo de pedestres na praça, fica expressamente vedada à realização de refeições pelos funcionários na área de intervenção ou em mobiliários urbanos da praça (bancos e mesas públicas).

A Contratada deverá providenciar local adequado para as refeições, seja através de unidades móveis de apoio devidamente equipadas ou mediante o deslocamento da equipe para refeitório próprio ou conveniado, observando as condições de higiene e conforto estabelecidas na NR-18.

Caso a Contratada opte pelo fornecimento de marmitas/refeições transportadas, deverá garantir que o local de consumo possua condições adequadas de higienização e descarte correto de resíduos, sem ocupar as áreas destinadas ao lazer da população.

É de inteira responsabilidade da Contratada o ônus logístico e financeiro decorrente do deslocamento ou da infraestrutura móvel necessária para este fim.

A Contratante custeará a locação de banheiro químico para uso exclusivo da equipe de execução. A Contratada deverá definir, em conjunto com a Fiscalização, o local de instalação, devendo garantir a segurança e o menor impacto visual aos usuários da praça.

A manutenção, higienização e o esgotamento periódico dos resíduos do banheiro químico, bem como a devida destinação, são de inteira responsabilidade da Contratada, devendo ocorrer na frequência conforme as exigências da CETESB.

O banheiro deverá ser mantido em perfeitas condições de uso, devendo ser retirado imediatamente após a conclusão definitiva dos serviços ou término do contrato. Caso a fiscalização constate condições insalubres que impeçam o uso digno do sanitário pelos operários, a obra poderá ser paralisada imediatamente, sem prejuízo do cronograma, até que a situação seja regularizada, sendo sujeita às sanções previstas em contrato.

Será considerada infração grave o despejo de resíduos sanitários ou químicos em vias públicas, bueiros ou áreas da praça, sujeitando a empresa às sanções previstas em contrato, além da obrigação de reparação imediata do dano ambiental e comunicação aos órgãos de fiscalização sanitária.

A Contratada deverá observar, para o preparo de concreto e estocagem de agregados, as seguintes orientações:

A área deverá ser delimitada por telas de proteção (tipo cerquite) ou grades metálicas, não sendo aceito o isolamento apenas por fitas zebradas.

Toda a área de estocagem de areia, pedra e operação de betoneira deverá ser forrada com material impermeável, pelo menos, impedindo o contato direto dos materiais com o piso da praça.

A disposição dos materiais e equipamentos de preparo do concreto não deverá ser realizada em área gramada ou dentro de canteiros, salvo impossibilidade de local adequado e mediante aprovação da Fiscalização.

Os estoques de areia e pedra devem ser dimensionados para o consumo de, no máximo, 03 (três) dias, preferencialmente, evitando o acúmulo excessivo de material em área pública.

### **3.5. EQUIPAMENTOS E MATERIAIS**

Caberá à CONTRATADA manter todos os materiais e equipamentos necessários a execução de cada uma das etapas, de modo a garantir o andamento contínuo da obra, no ritmo necessário ao cumprimento dos prazos contratuais.

Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser de primeira linha de fabricação, isentos de quaisquer defeitos incompatíveis com as especificações originais do fabricante (sejam eles defeitos de fabricação, transporte ou manuseio inadequados), produzidos de modo a atenderem integralmente, no que lhes couber, as especificações do INMETRO, da ABNT, deste Memorial Descritivo, dos projetos e dos memoriais específicos.

Todos os materiais cujas características e aplicação não sejam regulamentadas por disposições normativas do INMETRO da ABNT, deste Memorial Descritivo, ou dos Projetos Executivos, especialmente àqueles de fabricação exclusiva, deverão ser

aplicados de acordo com as recomendações e especificações dos respectivos fabricantes.

Sempre que a qualidade de qualquer material ou equipamento ensejarem dúvidas à FISCALIZAÇÃO, esta poderá, a qualquer tempo, exigir da CONTRATADA, a contratação de um LABORATÓRIO, com notória especialização e capacidade técnica, para que sejam efetuados exames e/ou ensaios do referido material, ou equipamento, bem como exigir certificado de origem e qualidade do equipamento, correndo sempre essas despesas por conta da CONTRATADA.

Caberá sempre a CONTRATADA, submeter à aprovação da FISCALIZAÇÃO, amostras dos materiais a serem utilizados, antes de sua aplicação e em tempo hábil, cabendo à FISCALIZAÇÃO fazer as devidas anotações, no competente Diário de Obra, quanto à sua aprovação ou rejeição.

As amostras dos materiais reprovados pela FISCALIZAÇÃO deverão ser imediatamente substituídas, cabendo à CONTRATADA, retirá-las do canteiro de serviços nos 03 dias úteis que se seguirem à impugnação lavrada no Diário de Obra.

Em eventuais casos de comprovada impossibilidade de se adquirir e empregar determinado material especificado deverá ser formalizado sua substituição, a juízo do arquiteto ou engenheiro fiscal da CONTRATANTE, ouvido o engenheiro autor do projeto.

Todos os materiais e equipamentos, especificados no projeto, deverão ser utilizados na execução das obras ou serviços correspondentes, e a sua substituição, por similares, só poderá ocorrer com autorização da FISCALIZAÇÃO, desde que o similar proposto apresente notória equivalência com o originalmente especificado, no que diz respeito à qualidade, resistência e aspecto.

Os materiais que vierem a ser fornecidos pela Prefeitura Municipal de São José dos Campos, quando entregues à CONTRATADA, ficarão sob inteira responsabilidade da mesma. Fica a CONTRATADA ciente de que deverão ser tomadas todas as medidas necessárias para devido armazenamento e manuseio das luminárias, de forma a preservar os materiais de danos associados ao mau uso e armazenamento ao tempo ou em locais inadequados. Os danos de responsabilidade da CONTRATADA deverão ser ressarcidos, em sua totalidade, à Prefeitura Municipal de São José dos Campos.

### **3.6. EXECUÇÃO**

A execução deverá ser de acordo com o disposto no presente Memorial Descritivo, Edital de Licitação, Contrato, Projetos, Planilha orçamentária, Fiscalização da CONTRATANTE e demais normas relativas à boa técnica do ramo.

Ficará a critério da FISCALIZAÇÃO: impugnar e mandar demolir, ou substituir, serviços e equipamentos executados em desacordo com os projetos, com as especificações, ou mal executados. As despesas decorrentes dessas demolições, ou substituições, e do dos serviços refeitos, correrão por conta exclusiva da CONTRATADA.

Caberá à CONTRATADA integral responsabilidade por quaisquer danos causados à CONTRATANTE e a terceiros, durante a execução dos serviços, sempre que forem decorrentes de negligência, imperícia ou omissão de sua parte.

A CONTRATADA deverá efetuar limpeza periódica da obra, obrigando-se a mantê-la em perfeita ordem, durante a execução.

A CONTRATADA deverá manter a disposição da FISCALIZAÇÃO e sob sua responsabilidade, o Diário de Obra, onde deverão ser anotados, pelo engenheiro responsável por parte da CONTRATADA e pela FISCALIZAÇÃO, todos os eventos que de alguma maneira historiem o andamento da obra, tais como: pedidos de vistoria, impugnações, autorizações, notificações gerais, dias e períodos de chuva, etc.

A CONTRATADA deverá manter a disposição da FISCALIZAÇÃO, o cronograma físico, por diagrama de barras ou PERT/CPM, permanentemente atualizado em função do real desenvolvimento da obra.

### **3.7. GARANTIAS**

A CONTRATADA deverá oferecer garantia por escrito, pelo prazo mínimo de 05 (CINCO) anos, sobre os serviços executados e materiais utilizados. Este prazo será contado a partir da data de entrega dos serviços pela CONTRATADA e do necessário recebimento dos mesmos pela CONTRATANTE.

Nos casos de execução de serviços técnicos específicos e nos casos de compra e instalação de equipamentos, a CONTRATADA deverá fornecer à PREFEITURA as garantias de praxe por escrito.

A CONTRATADA se obriga, dentro dos prazos estabelecidos em cada caso, a substituir ou refazer, sem ônus à PREFEITURA, as partes que apresentarem defeitos ou vícios de execução, desde que não sejam oriundos de mau uso.

## **4. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

### **4.1. OBJETIVO**

Este Memorial Descritivo tem como objetivo a descrição do Projeto Elétrico de iluminação pública ornamental nas Praças, Viela e Áreas Verdes.

### **4.2. RELAÇÃO DE DESENHOS**

**Rua Professora Maria José de Oliveira, Nova Michigan.**

Desenho FL01\_05 – Cotas;

Desenho FL02\_05 – Elétrico;

Desenho FL03\_05 – QDG;

Desenho FL04\_05 – Detalhes;

Desenho FL05\_05 – Legenda.

### **Travessia, Pousada do Vale**

Desenho FL01\_05 – Pontos;  
Desenho FL02\_05 – Elétrico;  
Desenho FL03\_05 – QDG;  
Desenho FL04\_05 – Detalhes;  
Desenho FL05\_05 – Legenda.

### **Praça Roberto Yamamoto, Jardim Colorado.**

Desenho FL01\_05 – Pontos;  
Desenho FL02\_05 – Elétrico;  
Desenho FL03\_05 – QDG;  
Desenho FL04\_05 – Detalhes;  
Desenho FL05\_05 – Legenda.

### **Área de Estacionamento Próximo do SESI, Jardim Estoril.**

Desenho FL01\_06 – Pontos;  
Desenho FL02\_06 – Elétrico;  
Desenho FL03\_06 – QDG;  
Desenho FL04\_06 – Detalhes;  
Desenho FL05\_06 – Poste;  
Desenho FL06\_06 – Legenda.

### **Praça Oswaldo Martins Toledo, Jardim Portugal.**

Desenho FL01\_05 – Pontos;  
Desenho FL02\_05 – Elétrico;  
Desenho FL03\_05 – QDG;  
Desenho FL04\_05 – Detalhes.  
Desenho FL05\_05 – Legenda.

### **Área Verde, Campo dos Alemães**

Desenho FL01\_05 – Pontos;  
Desenho FL02\_05 – Elétrico;  
Desenho FL03\_05 – QDG;  
Desenho FL04\_05 – Detalhes.

Desenho FL05\_05 – Legenda.

**Estacionamento UBS/Campo de Futebol, Jardim Oriente.**

Desenho FL01\_05 – Pontos;

Desenho FL02\_05 – Elétrico;

Desenho FL03\_05 – QDG;

Desenho FL04\_05 – Detalhes.

Desenho FL05\_05 – Legenda.

**Praça Luiz Vaz de Camões, Jardim Oriente.**

Desenho FL01\_05 – Pontos;

Desenho FL02\_05 – Elétrico;

Desenho FL03\_05 – QDG;

Desenho FL04\_05 – Detalhes.

Desenho FL05\_05 – Legenda.

**Área Amilton Euzébio de Souza, Cidade Morumbi.**

Desenho FL01\_05 – Pontos;

Desenho FL02\_05 – Elétrico;

Desenho FL03\_05 – QDG;

Desenho FL04\_05 – Detalhes.

Desenho FL05\_05 – Legenda.

**Praça Benedito Domingos, Morada do Sol**

Desenho FL01\_05 – Pontos;

Desenho FL02\_05 – Elétrico;

Desenho FL03\_05 – QDG;

Desenho FL04\_05 – Detalhes.

Desenho FL05\_05 – Legenda.

**4.3. NORMAS UTILIZADAS**

PT.DT.PDN.03.14.020 v.04 – EDP São Paulo – Fornecimento de Energia Elétrica em Tensão Secundária de Distribuição – Unidade Consumidora Individual;

PT.DT.PDN.03.14.002 v.03 – EDP São Paulo – Padrão de Entrada com Caixa de Medição com Leitura Através de Lente;

ABNT NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008 – Instalações Elétricas de Baixa Tensão;  
ABNT NBR 5419:2015 Partes 1, 2, 3 e 4 - Proteção Contra Descargas Atmosféricas;

#### 4.4. ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

O fornecimento de energia elétrica será em baixa tensão (220/127V), sistema bifásico com neutro, proveniente da rede de energia da Concessionária conforme desenho **QUADRO DE COMANDO** do **ANEXO XI**.

Para entrada de energia deverá ser instalado padrão de entrada com medidor de lente, com todos os acessórios necessários para instalação adequada. Conforme padrão da EDP São Paulo, onde deverá ser solicitado para Concessionária na primeira semana de execução.

Segue abaixo tabela com as cargas instaladas e respectivas demandas.

PONTO DE LIGAÇÃO (QD1) – Areá Verde, Nova Michigan.

Item	Quant.	Descrição	P.Unit.(W)	P.Total (W)	F.P.	F.D.	Dem. (VA)
01	08	Projeto LED 60W	120	960	0,92	1,00	1.043,47
02	11	Luminária LED 60W	60	660	0,92	1,00	717,39
<b>TOTAL</b>				<b>1.620</b>			<b>1.760,86</b>
<b>CORRENTE DE DEMANDA (A)</b>							<b>8,003</b>

Ramal de entrada: 2F+N #16mm<sup>2</sup>

Eletroduto do ramal de entrada: Ø1" (PVC)

Dispositivo de proteção: disjuntor bipolar de 63A

Condutor de proteção (PE): #16mm<sup>2</sup>

PONTO DE LIGAÇÃO (QD2) – **Travessia. Pousada do Vale**

Item	Quant.	Descrição	P.Unit.(W)	P.Total (W)	F.P.	F.D.	Dem. (VA)
01	15	Luminárias LED 60W	60	900	0,92	1,00	978,26
<b>TOTAL</b>				<b>900</b>			<b>978,26</b>
<b>CORRENTE DE DEMANDA (A)</b>							<b>4,446</b>

Ramal de entrada: 2F+N #16mm<sup>2</sup>

Eletroduto do ramal de entrada: Ø1" (PVC)

Dispositivo de proteção: disjuntor bipolar de 63A

Condutor de proteção (PE): #16mm<sup>2</sup>

PONTO DE LIGAÇÃO (QD3) – **Praca Roberto Yamamoto . Jardim Colorado**

Item	Quant.	Descrição	P.Unit.(W)	P.Total (W)	F.P.	F.D.	Dem. (VA)
01	12	Luminárias LED 60W	60	720	0,92	1,00	782,60

<b>TOTAL</b>	<b>720</b>	<b>782,60</b>
<b>CORRENTE DE DEMANDA (A)</b>		<b>3,557</b>

Ramal de entrada: 2F+N #16mm<sup>2</sup>  
 Eletroduto do ramal de entrada: Ø1" (PVC)  
 Dispositivo de proteção: disjuntor bipolar de 63A  
 Condutor de proteção (PE): #16mm<sup>2</sup>

**PONTO DE LIGAÇÃO (QD4) – Área de Estacionamento Próximo do SESI, Jardim Estoril**

Item	Quant.	Descrição	P.Unit.(W)	P.Total (W)	F.P.	F.D.	Dem. (VA)
01	11	Luminárias LED 60W	60	660	0,92	1,00	717,39
<b>TOTAL</b>				<b>660</b>			<b>717,39</b>
<b>CORRENTE DE DEMANDA (A)</b>							<b>3,260</b>

Ramal de entrada: 2F+N #16mm<sup>2</sup>  
 Eletroduto do ramal de entrada: Ø1" (PVC)  
 Dispositivo de proteção: disjuntor bipolar de 63A  
 Condutor de proteção (PE): #16mm<sup>2</sup>

**PONTO DE LIGAÇÃO (QD5) – Praça Oswaldo Martins Toledo, Jardim Portugal**

Item	Quant.	Descrição	P.Unit.(W)	P.Total (W)	F.P.	F.D.	Dem. (VA)
01	08	Projeto LED 60W	120	960	0,92	1,00	1.043,47
02	45	Luminária LED 60W	60	2.700	0,92	1,00	2.934,78
<b>TOTAL</b>				<b>3.660</b>			<b>3.978,25</b>
<b>CORRENTE DE DEMANDA (A)</b>							<b>18,082</b>

Ramal de entrada: 2F+N #16mm<sup>2</sup>  
 Eletroduto do ramal de entrada: Ø1" (PVC)  
 Dispositivo de proteção: disjuntor bipolar de 63A  
 Condutor de proteção (PE): #16mm<sup>2</sup>

**PONTO DE LIGAÇÃO (QD6) – Área Verde, Campo dos Alemães**

Item	Quant.	Descrição	P.Unit.(W)	P.Total (W)	F.P.	F.D.	Dem. (VA)
01	48	Luminárias LED 60W	60	2.880	0,92	1,00	3.130,43
<b>TOTAL</b>				<b>2.880</b>			<b>3.130,43</b>
<b>CORRENTE DE DEMANDA (A)</b>							<b>14,229</b>

Ramal de entrada: 2F+N #16mm<sup>2</sup>  
 Eletroduto do ramal de entrada: Ø1" (PVC)



Dispositivo de proteção: disjuntor bipolar de 63A  
 Condutor de proteção (PE): #16mm<sup>2</sup>

PONTO DE LIGAÇÃO (QD7) – Estacionamento UBS/Campo de Futebol, Jardim Oriente

Item	Quant.	Descrição	P.Unit.(W)	P.Total (W)	F.P.	F.D.	Dem. (VA)
01	16	Luminárias LED 60W	60	960	0,92	1,00	1.043,47
<b>TOTAL</b>				<b>960</b>			<b>1.043,47</b>
<b>CORRENTE DE DEMANDA (A)</b>							<b>4,743</b>

Ramal de entrada: 2F+N #16mm<sup>2</sup>  
 Eletroduto do ramal de entrada: Ø1" (PVC)  
 Dispositivo de proteção: disjuntor bipolar de 63A  
 Condutor de proteção (PE): #16mm<sup>2</sup>

PONTO DE LIGAÇÃO (QD8) – Praça Luiz Vaz de Camões, Jardim Oriente

Item	Quant.	Descrição	P.Unit.(W)	P.Total (W)	F.P.	F.D.	Dem. (VA)
01	33	Luminárias LED 60W	60	1.980	0,92	1,00	2.152,17
<b>TOTAL</b>				<b>1.980</b>			<b>2.152,17</b>
<b>CORRENTE DE DEMANDA (A)</b>							<b>9,782</b>

Ramal de entrada: 2F+N #16mm<sup>2</sup>  
 Eletroduto do ramal de entrada: Ø1" (PVC)  
 Dispositivo de proteção: disjuntor bipolar de 63A  
 Condutor de proteção (PE): #16mm<sup>2</sup>

PONTO DE LIGAÇÃO (QD9) – Areá Amilton Euzébio de Souza ,Cidade Morumbi

Item	Quant.	Descrição	P.Unit.(W)	P.Total (W)	F.P.	F.D.	Dem. (VA)
01	6	Luminárias LED 60W	60	360	0,92	1,00	391,304
<b>TOTAL</b>				<b>360</b>			<b>391,304</b>
<b>CORRENTE DE DEMANDA (A)</b>							<b>1,778</b>

Ramal de entrada: 2F+N #16mm<sup>2</sup>  
 Eletroduto do ramal de entrada: Ø1" (PVC)  
 Dispositivo de proteção: disjuntor bipolar de 63A  
 Condutor de proteção (PE): #16mm<sup>2</sup>

PONTO DE LIGAÇÃO (QD10) – Praça Benedito Domingos, Morada do Sol.

Item	Quant.	Descrição	P.Unit.(W)	P.Total (W)	F.P.	F.D.	Dem. (VA)
01	04	Projeto LED 60W	120	480	0,92	1,00	521,739
02	18	Luminária LED 60W	60	1.080	0,92	1,00	1.173,91
<b>TOTAL</b>				<b>1.560</b>			<b>1.695,65</b>
<b>CORRENTE DE DEMANDA (A)</b>							<b>7,707</b>

Ramal de entrada: 2F+N #16mm<sup>2</sup>

Eletroduto do ramal de entrada: Ø1" (PVC)

Dispositivo de proteção: disjuntor bipolar de 63A

Condutor de proteção (PE): #16mm<sup>2</sup>

Para alimentação e proteção dos diversos circuitos elétricos da iluminação do sistema de lazer, será instalado um quadro de distribuição denominado QD que ficará localizado em ponto escolhido próximo à rede da EDP. Nesse quadro também chamado de ponto de ligação estão abrigadas as proteções da ligação e também dos circuitos criados para alimentar a iluminação do local.

#### **4.5. SISTEMA DE ILUMINAÇÃO**

Para o sistema de iluminação serão realizados os seguintes serviços:

##### **Área Verde, Nova Michigan.**

- Implantação de luminária em 05 postes metálicos novos e existentes de 05 metros de altura livre com 01 luminária de 60W LED cada;
- Substituição de luminárias por LED em 02 postes metálicos existentes de 08 metros de altura livre com 03 luminárias de 60W LED cada;

##### **Travessia, Pousada do Vale**

- Implantação de luminária em 05 postes metálicos novos de 07 metros de altura livre com 03 luminárias de 60W LED cada;

##### **Praça Roberto Yamamoto , Jardim Colorado**

- Implantação de 04 postes metálicos de 06 metros de altura livre com 02 luminárias de 60W LED cada;
- Substituição de luminárias em 01 poste metálico existente de 06 metros de altura com 03 luminárias.

##### **Área de Estacionamento Próximo do SESI, Jardim Estoril**

- Implantação de 03 postes metálicos telefônicos de 6 metros de altura com 02 luminárias de 60W LED cada;
- Implantação de 05 postes metálicos telefônicos de 10 metros de altura com 01 luminária 150W em braço de 2M;

### **Praça Oswaldo Martins Toledo, Jardim Portugal**

- Implantação de Iluminaria em 13 postes metálicos novos de 07 metros de altura livre com 03 luminárias de 60W LED cada;
- Implantação de Iluminaria em 02 postes metálicos novo de 07 metros de altura livre com 02 luminárias de 60W LED cada;
- 08 projetores existentes a serem substituídos em poste de concreto existentes;
- Remoção de 03 postes de concreto com 04 luminárias existentes a serem removidos.
- 04 Luminárias a serem removidas em poste de concreto existentes.

### **Área Verde, Campo dos Alemães**

- Implantação de Iluminaria em 24 postes metálicos de 07 metros de altura livre com 03 luminárias de 60W LED cada;

### **Estacionamento UBS/Campo de Futebol, Jardim Oriente**

- Implantação de Iluminaria em 03 postes metálicos novos de 06 metros de altura livre com 01 luminária de 60W LED cada;
- Substituição de Iluminarias em 02 postes metálico existente de 07 metros de altura livre com 02 luminárias;
- Substituição de Iluminaria em 01 poste metálico existente de 07 metros de altura livre com 01 Iluminaria;
- Substituição de Iluminaria em 01 poste metálico existente de 07 metros de altura livre com 03 Iluminarias;
- 02 projetores a serem implantados em poste metálico novo de 08 metros de altura livre;
- 01 Iluminaria a ser removida em 01 poste metálico existente;

### **Praça Luiz Vaz de Camões, Jardim Oriente**

- Implantação de Iluminaria em 11 postes metálicos de 06 metros de altura livre com 03 Iluminarias de 60W LED cada;
- Remoção de 03 postes metálicos de 06 metros de altura existentes com 03 Iluminarias;
- Remoção de 05 projetores existente em postes metálicos;

### **Área Amilton Euzébio de Souza, Cidade Morumbi**

- Implantação de Iluminaria em 01 poste metálico telefônico reto de 05 metros de altura livre com 03 Iluminarias de 60W LED cada;
- Implantação de Iluminaria em 01 poste metálico telefônico reto de 05 metros de altura livre com 02 Iluminarias de 60W LED cada;

### **Praça Benedito Domingos, Moradas do Sol**

- Implantação de Iluminaria em 03 postes metálicos novos de 05 metros de altura livre com 03 luminárias de 60W LED cada;
- Implantação de Iluminarias em 01 poste metálico novo de 05 metros de altura livre com 02 luminárias;

- 02 postes de 05 metros de altura livre com 03 Iluminarias a serem implantadas em postes metálicos realocados;
- Remoção de Iluminaria em 02 postes metálico existente de 05 metros de altura livre com 02 Iluminarias;
- Remoção de Iluminaria em 02 postes metálico existente de 05 metros de altura livre com 03 Iluminarias;
- 04 projetores a serem substituídos em poste metálico existente de 05 metros de altura;
- 04 projetores a serem Implantados em poste metálico existente de 05 metros de altura;

#### **4.6. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS MATERIAIS E DOS COMPONENTES DA INSTALAÇÃO**

##### **4.6.1. Luminárias**

As luminárias destinadas à iluminação LED serão fornecidas pela Prefeitura Municipal de São José dos Campos, cujas características técnicas foram previamente especificadas.

##### **4.6.2. Projetores**

Os projetores destinados à iluminação LED serão fornecidos pela Prefeitura Municipal de São José dos Campos, cujas características técnicas foram previamente especificadas.

##### **4.6.3. Relé Fotoelétrico**

Adotar modelo normalmente fechado (NF) com potência 1000VA em tensão 220V, ou superior. Será fornecido pela CONTRATADA.

##### **4.6.4. Postes**

Para fixação das luminárias serão utilizados postes metálicos, em aço SAE 1010/1020, do tipo telecônico reto, galvanizado a fogo, tipo engastado, com altura útil de 05, 06, 07 ou 08 metros, de acordo com a indicação de cada projeto. Serão fornecidos pela CONTRATADA.

Cada poste metálico deverá ser aterrado diretamente à haste enterrada no solo, por meio de conectores apropriados. O condutor de aterramento de cada circuito deverá ser interligado à mesma haste de aterramento próxima, conforme indicação no desenho.

##### **4.6.5. Eletrodutos**

Os eletrodutos embutidos no solo deverão ser do tipo corrugado de Polietileno de Alta Densidade, diâmetro a ser utilizado conforme indicação de cada projeto.

Os eletrodutos de descida do quadro de distribuição e do aterramento deverão ser em aço galvanizado à fogo, no diâmetro conforme indicação de cada projeto, serão fornecidos pela CONTRATADA.

##### **4.6.6. Quadros e Acessórios**

Os quadros de distribuição deverão ser do tipo quadro de comando, em chapa de aço nº 18, cor bege RAL 7032, grau de proteção IP54/IK10, porta com fecho em metal e borracha de vedação, com ângulo de abertura 130°. As luvas deverão ser de encaixe por pressão acompanhar as mesmas especificações dos eletrodutos. Buchas e arruelas deverão ser do tipo Zamack. Serão fornecidos pela CONTRATADA.

Os quadros deverão estar aterrados diretamente ou conectados a condutores aterrados (condutor PEN), condição necessária para a proteção contra faltas monofásicas e sobretensões ou descargas atmosféricas. Para a proteção deverão ser utilizados disjuntores e dispositivos de proteção contra surtos (DPS), conforme indicado nos diagramas de cada projeto.

#### **4.6.7. Escavação, Envelopamento e Reaterro**

Dada a natureza de uso público e permanente da praça durante a execução da obra, a Contratada deverá adotar as seguintes medidas:

Toda vala aberta para a passagem de eletrodutos e fiação deverá ser obrigatoriamente fechada e compactada (ou devidamente protegida) até o término da jornada de trabalho do mesmo dia.

Caso a profundidade ou a complexidade da instalação impeça o fechamento total no mesmo dia, a Contratada deverá instalar obrigatoriamente passadiços de madeira com corrimão ou chapas metálicas de alta resistência niveladas ao piso para garantir a travessia segura de pedestres, além de isolamento rígido (grades) em todo o perímetro remanescente.

Importante: é expressamente proibido deixar valas abertas durante o período noturno ou em finais de semana e feriados sem a devida recomposição do pavimento ou fechamento provisório seguro.

As valas deverão ter a largura mínima possível para não comprometer a vegetação do entorno. Caso a Contratada venha a comprometer significativamente a vegetação sem a necessidade para tal, deverá realizar a recomposição da mesma, sem ônus para a Contratante.

Toda instalação elétrica externa e enterrada deverá ter eletrodutos envelopados com cimento traço 1:3:5 em vala de 0,50m de profundidade. Será realizado com fornecimento de material pela CONTRATADA.

Para o reaterro das valas, deverão ser eliminadas pedras, madeiras, torrões, resíduos de construção ou outros que por ventura aparecerem durante a escavação, de forma a deixar o mais uniforme possível.

A recomposição definitiva do piso (seja intertravado, lajotas, cimento ou outros) deverá seguir o padrão estético e técnico original da praça, não sendo aceito remendos grosseiros que gerem ressaltos ou riscos de tropeço.

As bases dos postes das entradas de energia particulares deverão ser concretadas, juntamente com as caixas de inspeção de aterramento, para garantir o travamento dos eletrodutos de descida e prevenir contra furtos.

#### **4.6.8. Cabos elétricos**

Todos os cabos elétricos de cobre ou alumínio utilizados na instalação deverão ser do tipo isolado em PVC 70°C, classe de isolação 0,6/1kV. Nas derivações ou emendas dos cabos nas caixas de passagem, deverá ser utilizada fita isolante autofusão, recoberta com fita isolante comum. Serão fornecidos pela CONTRATADA.

#### **4.6.9. Disjuntores Termomagnéticos**

Os disjuntores termomagnéticos de proteção individual deverão atender as exigências da norma NBR/IEC 60898, e possuir a marca de conformidade do INMETRO. Serão fornecidos pela CONTRATADA.

Deverão ser bipolares ou tripolares conforme indicados no projeto; É VETADA utilização disjuntores unipolares intertravados externamente em substituição aos anteriores.

As curvas de operação dos disjuntores deverão ser do tipo "C".

**PREÇO MÁXIMO GLOBAL: R\$ 447.148,47 (quatrocentos e quarenta e sete mil, cento e quarenta e oito reais e quarenta e sete centavos).**

#### **FONTE DE FORMAÇÃO DE PREÇOS:**

SINAPI: 2026/01

SIURB: 2025/07

CDHU: 2026/01

PINI: 2026/01

FDE: 2026/01

ORSE: 2026/01

---

**LOTE 05: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ORNAMENTAL NA QUADRA E PLAYGROUND JD. ALTOS DE SANTANA, CICLOVIA (FASE 1) JD. ALTOS DE SANTANA E CICLOVIA (FASE 2) JD. ALTOS DE SANTANA, conforme segue:**

## **1. DEFINIÇÕES**

### **1.1. FISCALIZAÇÃO E CONTRATADA**

A obra será fiscalizada por pessoal pertencente à Prefeitura Municipal de São José dos Campos, doravante simplesmente denominada CONTRATANTE. A pessoa física ou jurídica designada pela contratante para fiscalizar a execução das obras e serviços, doravante simplesmente denominada FISCALIZAÇÃO.

A obra deverá ser conduzida por pessoal pertencente à empresa qualificada na minuta do contrato, doravante denominada simplesmente CONTRATADA.

A supervisão dos trabalhos, tanto da FISCALIZAÇÃO como da CONTRATADA, deverá estar sempre a cargo de um engenheiro eletricista, devidamente habilitado e registrado no CREA – SP.

### **1.2. DIREITOS E AUTORIDADE DA FISCALIZAÇÃO**

A FISCALIZAÇÃO poderá exigir, a qualquer momento, de pleno direito, que sejam adotadas pela Contratada providências suplementares necessárias à segurança dos serviços e ao bom andamento da obra.

A FISCALIZAÇÃO terá plena autoridade para suspender, por meios amigáveis ou não, os serviços da obra, total ou parcialmente, sempre que julgar conveniente, por motivos técnicos, disciplinares, de segurança ou outros.

## **2. INTRODUÇÃO**

### **2.1. DESCRIÇÃO DA OBRA**

A obra, objeto do presente Memorial Descritivo Básico, deverá ser executada nas Praças, Parques e Áreas de Lazer em São José dos Campos – SP, compreendendo o seguinte:

- Instalações Elétricas: Iluminação Ornamental – Quadra e Playground, Avenida Alto do Rio Doce, no bairro Altos de Santana.
- Instalações Elétricas: Iluminação Ornamental – Ciclovia (Fase 1), Avenida Alto do Rio Doce, no bairro Altos de Santana.
- Instalações Elétricas: Iluminação Ornamental – Ciclovia (Fase 2), Avenida Alto do Rio Doce, no bairro Altos de Santana.

## **3. CONDIÇÕES GERAIS**

### **3.1. DIÁRIO DE OBRA**

Deverá ser fornecido pela CONTRATADA, um Diário de Obra, com 03 (TRÊS) vias, o qual deverá ser mantido no escritório da obra, desde a data de início dos serviços até a entrega final. Será o documento hábil para comprovação, registro e avaliação de todos os fatos e assuntos relacionados à execução da obra, onde tanto a CONTRATADA quanto a FISCALIZAÇÃO deverão lançar e anotar tudo o que julgarem conveniente para a comprovação real do andamento das obras e execução dos termos da CONTRATADA, sendo conferido diariamente por representantes credenciados de ambas as partes. Nele deverão ser feitas pela FISCALIZAÇÃO, as anotações, comunicações e reclamações à CONTRATADA, a fim de que esta não possa em qualquer tempo ou ocasião, alegar ignorância ou justificar erros e/ou atrasos nos serviços sob sua responsabilidade.

Caberá à CONTRATADA em todas as anotações, comunicações ou reclamações da FISCALIZAÇÃO, dar ciência no diário de obra.

### **3.2. MÃO DE OBRA**

Caberá a CONTRATADA manter, mão de obra em número e qualificações compatíveis com a natureza da obra e com seu cronograma, de modo a imprimir aos trabalhos o ritmo necessário ao cumprimento dos prazos contratuais.

Enquanto durar a obra e até sua aceitação pela FISCALIZAÇÃO, a CONTRATADA deverá manter, em período integral, um mestre-de-obras com conhecimento e experiência suficiente para comandar as equipes de obra e atender às solicitações da FISCALIZAÇÃO.

Toda a mão de obra, empregada pela CONTRATADA na execução dos serviços, deverá apresentar qualificação tal que proporcione produtos finais tecnicamente bem executados e com acabamentos esperados conforme previsto na Planilha Quantitativa e Qualitativa.

A CONTRATADA deverá manter no canteiro de obras, cópia da documentação de comprovação de vínculo empregatício e cópia da documentação do ASO - Atestado de Saúde Ocupacional, de toda a equipe de trabalho.

### **3.3. VIGIA E RESPONSABILIDADE**

A CONTRATADA, durante a duração da obra, ficará responsável por todos os materiais, obras e instalações.

Desta forma, recomendamos que a CONTRATADA mantenha um perfeito e ininterrupto serviço de vigilância, cabendo-lhe total responsabilidade por qualquer dano decorrente de negligência nesse serviço. O responsável deverá ser oficialmente apresentado à FISCALIZAÇÃO.

A FISCALIZAÇÃO ou a CONTRATANTE não se responsabilizará por furtos, roubos ou danos causados à obra ou aos materiais nela depositados durante a execução da obra.

A obra ficará sob responsabilidade da CONTRATADA, enquanto não tiver sido considerada aceita pela FISCALIZAÇÃO da CONTRATANTE.



### **3.4. HIGIENE, SEGURANÇA E ORGANIZAÇÃO**

A CONTRATADA obriga-se a cumprir todas as exigências das leis e normas de segurança e higiene do trabalho, fornecendo os equipamentos de proteção individual a todos os operários, mestres, especialistas, engenheiros, fiscais e outros, tais como: botas, óculos de proteção, capacetes, capas de chuva e demais equipamentos, manutenção de extintores de incêndio em locais de fácil acesso; manutenção de estoque de primeiros socorros ou outros equipamentos julgados necessários.

Considerando a natureza da obra (instalação de iluminação em área aberta ao público) e o reduzido contingente de pessoal (estimado em até 10 colaboradores), fica a Contratada dispensada da instalação de canteiro de obras fixo ou barracões de infraestrutura pesada no local da intervenção.

A dispensa fundamenta-se nos princípios da Razoabilidade e Eficiência (Art. 5º da Lei nº 14.133/2021), visando evitar custos desproporcionais de mobilização e desmobilização, bem como minimizar o impacto na circulação de pedestres na praça, que permanecerá aberta ao público.

Em substituição ao canteiro fixo, a Contratada deverá observar as seguintes condições:

**Apoio Logístico:** A Contratada deverá garantir aos trabalhadores acesso a instalações sanitárias e locais adequados para refeição, podendo utilizar unidades móveis (containers/furgões adaptados) ou infraestrutura de apoio própria fora da área da praça, desde que assegurado o transporte e o cumprimento da NR-18.

**Segurança e Sinalização:** A ausência de canteiro não exime a Contratada da obrigação de isolar as áreas imediatas de trabalho com sinalização móvel (cones, fitas e grades de proteção), garantindo a segurança de transeuntes e operários.

**Logística de Materiais:** Não será permitido o armazenamento de materiais ou entulhos na praça por tempo superior a 24 horas. A Contratada deverá adotar o regime de carga e descarga diária conforme o cronograma de execução.

**Limpeza:** Ao final de cada jornada de trabalho, a área deverá ser entregue totalmente limpa e livre de ferramentas ou obstáculos.

Dada à inexistência de canteiro de obras no local e a manutenção do livre fluxo de pedestres na praça, fica expressamente vedada à realização de refeições pelos funcionários na área de intervenção ou em mobiliários urbanos da praça (bancos e mesas públicas).

A Contratada deverá providenciar local adequado para as refeições, seja através de unidades móveis de apoio devidamente equipadas ou mediante o deslocamento da equipe para refeitório próprio ou conveniado, observando as condições de higiene e conforto estabelecidas na NR-18.

Caso a Contratada opte pelo fornecimento de marmitas/refeições transportadas, deverá garantir que o local de consumo possua condições adequadas de higienização e descarte correto de resíduos, sem ocupar as áreas destinadas ao lazer da população.

É de inteira responsabilidade da Contratada o ônus logístico e financeiro decorrente do deslocamento ou da infraestrutura móvel necessária para este fim.

A Contratante custeará a locação de banheiro químico para uso exclusivo da equipe de execução. A Contratada deverá definir, em conjunto com a Fiscalização, o local de instalação, devendo garantir a segurança e o menor impacto visual aos usuários da praça.

A manutenção, higienização e o esgotamento periódico dos resíduos do banheiro químico, bem como a devida destinação, são de inteira responsabilidade da Contratada, devendo ocorrer na frequência conforme as exigências da CETESB.

O banheiro deverá ser mantido em perfeitas condições de uso, devendo ser retirado imediatamente após a conclusão definitiva dos serviços ou término do contrato. Caso a fiscalização constate condições insalubres que impeçam o uso digno do sanitário pelos operários, a obra poderá ser paralisada imediatamente, sem prejuízo do cronograma, até que a situação seja regularizada, sendo sujeita às sanções previstas em contrato.

Será considerada infração grave o despejo de resíduos sanitários ou químicos em vias públicas, bueiros ou áreas da praça, sujeitando a empresa às sanções previstas em contrato, além da obrigação de reparação imediata do dano ambiental e comunicação aos órgãos de fiscalização sanitária.

A Contratada deverá observar, para o preparo de concreto e estocagem de agregados, as seguintes orientações:

A área deverá ser delimitada por telas de proteção (tipo cerquite) ou grades metálicas, não sendo aceito o isolamento apenas por fitas zebradas.

Toda a área de estocagem de areia, pedra e operação de betoneira deverá ser forrada com material impermeável, pelo menos, impedindo o contato direto dos materiais com o piso da praça.

A disposição dos materiais e equipamentos de preparo do concreto não deverá ser realizada em área gramada ou dentro de canteiros, salvo impossibilidade de local adequado e mediante aprovação da Fiscalização.

Os estoques de areia e pedra devem ser dimensionados para o consumo de, no máximo, 03 (três) dias, preferencialmente, evitando o acúmulo excessivo de material em área pública.

### **3.5. EQUIPAMENTOS E MATERIAIS**

Caberá à CONTRATADA manter todos os materiais e equipamentos necessários a execução de cada uma das etapas, de modo a garantir o andamento contínuo da obra, no ritmo necessário ao cumprimento dos prazos contratuais.

Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser de primeira linha de fabricação, isentos de quaisquer defeitos incompatíveis com as especificações originais

do fabricante (sejam eles defeitos de fabricação, transporte ou manuseio inadequados), produzidos de modo a atenderem integralmente, no que lhes couber, as especificações do INMETRO, da ABNT, deste Memorial Descritivo, dos projetos e dos memoriais específicos.

Todos os materiais cujas características e aplicação não sejam regulamentadas por disposições normativas do INMETRO da ABNT, deste Memorial Descritivo, ou dos Projetos Executivos, especialmente àqueles de fabricação exclusiva, deverão ser aplicados de acordo com as recomendações e especificações dos respectivos fabricantes.

Sempre que a qualidade de qualquer material ou equipamento ensejarem dúvidas à FISCALIZAÇÃO, esta poderá, a qualquer tempo, exigir da CONTRATADA, a contratação de um LABORATÓRIO, com notória especialização e capacidade técnica, para que sejam efetuados exames e/ou ensaios do referido material, ou equipamento, bem como exigir certificado de origem e qualidade do equipamento, correndo sempre essas despesas por conta da CONTRATADA.

Caberá sempre a CONTRATADA, submeter à aprovação da FISCALIZAÇÃO, amostras dos materiais a serem utilizados, antes de sua aplicação e em tempo hábil, cabendo à FISCALIZAÇÃO fazer as devidas anotações, no competente Diário de Obra, quanto à sua aprovação ou rejeição.

As amostras dos materiais reprovados pela FISCALIZAÇÃO deverão ser imediatamente substituídas, cabendo à CONTRATADA, retirá-las do canteiro de serviços nos 03 dias úteis que se seguirem à impugnação lavrada no Diário de Obra.

Em eventuais casos de comprovada impossibilidade de se adquirir e empregar determinado material especificado deverá ser formalizado sua substituição, a juízo do arquiteto ou engenheiro fiscal da CONTRATANTE, ouvido o engenheiro autor do projeto.

Todos os materiais e equipamentos, especificados no projeto, deverão ser utilizados na execução das obras ou serviços correspondentes, e a sua substituição, por similares, só poderá ocorrer com autorização da FISCALIZAÇÃO, desde que o similar proposto apresente notória equivalência com o originalmente especificado, no que diz respeito à qualidade, resistência e aspecto.

Os materiais que vierem a ser fornecidos pela Prefeitura Municipal de São José dos Campos, quando entregues à CONTRATADA, ficarão sob inteira responsabilidade da mesma. Fica a CONTRATADA ciente de que deverão ser tomadas todas as medidas necessárias para devido armazenamento e manuseio das luminárias, de forma a preservar os materiais de danos associados ao mau uso e armazenamento ao tempo ou em locais inadequados. Os danos de responsabilidade da CONTRATADA deverão ser ressarcidos, em sua totalidade, à Prefeitura Municipal de São José dos Campos.

### **3.6. EXECUÇÃO**

A execução deverá ser de acordo com o disposto no presente Memorial Descritivo, Edital de Licitação, Contrato, Projetos, Planilha orçamentária, Fiscalização da CONTRATANTE e demais normas relativas à boa técnica do ramo.

Ficará a critério da FISCALIZAÇÃO: impugnar e mandar demolir, ou substituir, serviços e equipamentos executados em desacordo com os projetos, com as especificações, ou mal executados. As despesas decorrentes dessas demolições, ou substituições, e do dos serviços refeitos, correrão por conta exclusiva da CONTRATADA.

Caberá à CONTRATADA integral responsabilidade por quaisquer danos causados à CONTRATANTE e a terceiros, durante a execução dos serviços, sempre que forem decorrentes de negligência, imperícia ou omissão de sua parte.

A CONTRATADA deverá efetuar limpeza periódica da obra, obrigando-se a mantê-la em perfeita ordem, durante a execução.

A CONTRATADA deverá manter a disposição da FISCALIZAÇÃO e sob sua responsabilidade, o Diário de Obra, onde deverão ser anotados, pelo engenheiro responsável por parte da CONTRATADA e pela FISCALIZAÇÃO, todos os eventos que de alguma maneira historiem o andamento da obra, tais como: pedidos de vistoria, impugnações, autorizações, notificações gerais, dias e períodos de chuva, etc.

A CONTRATADA deverá manter a disposição da FISCALIZAÇÃO, o cronograma físico, por diagrama de barras ou PERT/CPM, permanentemente atualizado em função do real desenvolvimento da obra.

### **3.7. GARANTIAS**

A CONTRATADA deverá oferecer garantia por escrito, pelo prazo mínimo de 05 (CINCO) anos, sobre os serviços executados e materiais utilizados. Este prazo será contado a partir da data de entrega dos serviços pela CONTRATADA e do necessário recebimento dos mesmos pela CONTRATANTE.

Nos casos de execução de serviços técnicos específicos e nos casos de compra e instalação de equipamentos, a CONTRATADA deverá fornecer à PREFEITURA as garantias de praxe por escrito.

A CONTRATADA se obriga, dentro dos prazos estabelecidos em cada caso, a substituir ou refazer, sem ônus à PREFEITURA, as partes que apresentarem defeitos ou vícios de execução, desde que não sejam oriundos de mau uso.

## **4. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

### **4.1. OBJETIVO**

Este Memorial Descritivo tem como objetivo a descrição do Projeto Elétrico de iluminação pública ornamental nas Praças, Viela e Áreas Verdes.

### **4.2. RELAÇÃO DE DESENHOS**

**Quadra e Playground, Av. Alto do Rio Doce - Altos de Santana**

Desenho FL01\_05 – Pontos;

Desenho FL02\_05 – Elétrico;  
Desenho FL03\_05 – QDG;  
Desenho FL04\_05 – Detalhes;  
Desenho FL05\_05 – Legenda.

**Ciclovia (Fase 1), Avenida Alto do Rio Doce - Altos de Santana**

Desenho FL01\_14 – Pontos 1;  
Desenho FL02\_14 – Pontos 2;  
Desenho FL03\_14 – Pontos 3;  
Desenho FL04\_14 – Pontos 4;  
Desenho FL05\_14 – Elétrico 1;  
Desenho FL06\_14 – Elétrico 2;  
Desenho FL07\_14 – Elétrico 3;  
Desenho FL08\_14 – Elétrico 4;  
Desenho FL09\_14 – QDG 1;  
Desenho FL10\_14 – QDG 2;  
Desenho FL11\_14 – QDG 3;  
Desenho FL12\_14 – Detalhes 1;  
Desenho FL13\_14 – Detalhes 2;  
Desenho FL14\_14 – Legenda

**Ciclovia (Fase 2), Avenida Alto do Rio Doce - Altos de Santana**

Desenho FL01\_17 – Pontos 1;  
Desenho FL02\_17 – Pontos 2;  
Desenho FL03\_17 – Pontos 3;  
Desenho FL04\_17 – Pontos 4;  
Desenho FL05\_17 – Pontos 5;  
Desenho FL06\_17 – Pontos 6;  
Desenho FL07\_17 – Pontos 7;  
Desenho FL08\_17 – Elétrico 1;  
Desenho FL09\_17 – Elétrico 2;  
Desenho FL10\_17 – Elétrico 3;  
Desenho FL11\_17 – Elétrico 4;  
Desenho FL12\_17 – Elétrico 5;  
Desenho FL13\_17 – Elétrico 6;

Desenho FL14\_17 – Elétrico 7;  
 Desenho FL15\_17 – QDG;  
 Desenho FL16\_17 – Detalhes;  
 Desenho FL17\_17 – Legenda

#### 4.3. NORMAS UTILIZADAS

PT.DT.PDN.03.14.020 v.04 – EDP São Paulo – Fornecimento de Energia Elétrica em Tensão Secundária de Distribuição – Unidade Consumidora Individual;

PT.DT.PDN.03.14.002 v.03 – EDP São Paulo – Padrão de Entrada com Caixa de Medição com Leitura Através de Lente;

ABNT NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008 – Instalações Elétricas de Baixa Tensão;  
 ABNT NBR 5419:2015 Partes 1, 2, 3 e 4 - Proteção Contra Descargas Atmosféricas;  
 ABNT NBR 5101:2018 – Iluminação Pública – Procedimento.

#### 4.4. ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

O fornecimento de energia elétrica será em baixa tensão (220/127V), sistema bifásico com neutro, proveniente da rede de energia da Concessionária conforme desenho **QUADRO DE COMANDO** do **ANEXO XI**.

Para entrada de energia deverá ser instalado padrão de entrada com medidor de lente, com todos os acessórios necessários para instalação adequada. Conforme padrão da EDP São Paulo, onde deverá ser solicitado para Concessionária na primeira semana de execução.

Segue abaixo tabela com as cargas instaladas e respectivas demandas.

#### QUADRA E PLAYGROUND - JD. ALTOS DE SANTANA

##### PONTO DE LIGAÇÃO (QD1)

##### Quadra e Playground. Av. Alto do Rio Doce - Altos de Santana

Item	Quant.	Descrição	P.Unit.(W)	P.Total (W)	F.P.	F.D.	Dem. (VA)
01	15	Luminária LED 60W	60	900	0,92	1,00	978,26
02	08	Projektor LED 120W	120	960	0,92	1,00	1043,48
<b>TOTAL</b>				<b>1860</b>			<b>2021,74</b>
<b>CORRENTE DE DEMANDA (A)</b>							<b>9,19</b>

Ramal de entrada: 2F+N #16mm<sup>2</sup>  
 Eletroduto do ramal de entrada: Ø1" (PVC)  
 Dispositivo de proteção: disjuntor bipolar de 63A  
 Condutor de proteção (PE): #16mm<sup>2</sup>

## CICLOVIA (FASE 1) - JD. ALTOS DE SANTANA

### PONTO DE LIGAÇÃO (QD1)

#### Ciclovía (Fase 1) - Avenida Alto do Rio Doce - Altos de Santana

Item	Quant.	Descrição	P.Unit.(W)	P.Tota l(W)	F.P.	F.D.	Dem. (VA)
01	15	Luminária LED 60W	60	900	0,92	1,00	978,26
TOTAL				900			978,26
CORRENTE DE DEMANDA (A)							4,45

Ramal de entrada: 2F+N #16mm<sup>2</sup>

Eletroduto do ramal de entrada: Ø1" (PVC)

Dispositivo de proteção: disjuntor bipolar de 63A

Condutor de proteção (PE): #16mm<sup>2</sup>

### PONTO DE LIGAÇÃO (QD2)

#### Ciclovía (Fase 1) - Avenida Alto do Rio Doce - Altos de Santana

Item	Quant.	Descrição	P.Unit.(W)	P.Tota l (W)	F.P.	F.D.	Dem. (VA)
01	37	Luminária LED 60W	60	2220	0,92	1,00	2413,04
TOTAL				2220			2413,04
CORRENTE DE DEMANDA (A)							10,97

Ramal de entrada: 2F+N #16mm<sup>2</sup>

Eletroduto do ramal de entrada: Ø1" (PVC)

Dispositivo de proteção: disjuntor bipolar de 63A

Condutor de proteção (PE): #16mm<sup>2</sup>

### PONTO DE LIGAÇÃO (QD3)

#### Ciclovía (Fase 1) - Avenida Alto do Rio Doce - Altos de Santana

Item	Quant.	Descrição	P.Unit.(W)	P.Total (W)	F.P.	F.D.	Dem. (VA)
01	19	Luminária LED 60W	60	1140	0,92	1,00	1239,13
TOTAL				1140			1239,13
CORRENTE DE DEMANDA (A)							5,63

Ramal de entrada: 2F+N #16mm<sup>2</sup>

Eletroduto do ramal de entrada: Ø1" (PVC)

Dispositivo de proteção: disjuntor bipolar de 63A

Condutor de proteção (PE): #16mm<sup>2</sup>

## **CICLOVIA (FASE 2) - JD. ALTOS DE SANTANA**

### **PONTO DE LIGAÇÃO (QD1)**

#### **Ciclovía (Fase 2) - Avenida Alto do Rio Doce - Altos de Santana**

Item	Quant.	Descrição	P.Unit.(W)	P.Total (W)	F.P.	F.D.	Dem. (VA)
01	35	Luminária LED 60W	60	2100	0,92	1,00	2282,61
TOTAL				2100			2282,61
CORRENTE DE DEMANDA (A)							10,37

Ramal de entrada: 2F+N #16mm<sup>2</sup>

Eletroduto do ramal de entrada: Ø1" (PVC)

Dispositivo de proteção: disjuntor bipolar de 63A

Condutor de proteção (PE): #16mm<sup>2</sup>

### **PONTO DE LIGAÇÃO (QD2)**

#### **Ciclovía (Fase 2) - Avenida Alto do Rio Doce - Altos de Santana**

Item	Quant.	Descrição	P.Unit.(W)	P.Total (W)	F.P.	F.D.	Dem. (VA)
01	35	Luminária LED 60W	60	2100	0,92	1,00	2282,61
TOTAL				2100			2282,61
CORRENTE DE DEMANDA (A)							10,37

Ramal de entrada: 2F+N #16mm<sup>2</sup>

Eletroduto do ramal de entrada: Ø1" (PVC)

Dispositivo de proteção: disjuntor bipolar de 63A

Condutor de proteção (PE): #16mm<sup>2</sup>

### **PONTO DE LIGAÇÃO (QD2)**

#### **Ciclovía (Fase 2) - Avenida Alto do Rio Doce - Altos de Santana**

Item	Quant.	Descrição	P.Unit.(W)	P.Total (W)	F.P.	F.D.	Dem. (VA)
01	33	Luminária LED 60W	60	1980	0,92	1,00	2152,17
TOTAL				1980			2152,17
CORRENTE DE DEMANDA (A)							9,78

Ramal de entrada: 2F+N #16mm<sup>2</sup>

Eletroduto do ramal de entrada: Ø1" (PVC)

Dispositivo de proteção: disjuntor bipolar de 63A



Condutor de proteção (PE): #16mm<sup>2</sup>

Para alimentação e proteção dos diversos circuitos elétricos da iluminação do sistema de lazer, será instalado um quadro de distribuição denominado QD que ficará localizado em ponto escolhido próximo à rede da EDP. Nesse quadro também chamado de ponto de ligação estão abrigadas as proteções da ligação e também dos circuitos criados para alimentar a iluminação do local.

#### **4.5. SISTEMA DE ILUMINAÇÃO**

Para o sistema de iluminação serão realizados os seguintes serviços:

##### **Quadra e Playground - Jd. Altos De Santana**

- Utilização do padrão de entrada de energia existente;
- Implantação de 03 postes metálicos de 06 metros de altura livre; com 03 luminárias de LED cada;
- Implantação de 02 postes metálicos de 06 metros de altura livre; com 01 luminária de LED cada;
- Implantação de 04 luminárias de LED em poste metálico existente

As potências das luminárias estão indicadas em cada projeto.

##### **Ciclovía (Fase 1) - Jd. Altos de Santana**

- Utilização de 02 padrões de entrada de energia existente;
- Implantação de 01 padrão de entrada de energia com medição por lente;
- Implantação de 6 postes metálicos de 05 metros de altura livre com 03 luminárias de LED cada;
- Implantação de 8 postes metálicos de 06 metros de altura livre com 03 luminárias de LED cada;
- Implantação de 4 postes metálicos de 06 metros de altura livre com 02 luminárias de LED cada;
- Implantação de 1 poste metálico de 06 metros de altura livre com 01 luminária de LED;
- Substituição de 8 projetores para LED em 4 postes existentes;
- 05 Projetores a serem removidos de postes existentes;
- 03 Postes de Concreto a serem removidos;

As potências das luminárias estão indicadas em cada projeto.

##### **Ciclovía (Fase 2) - Jd. Altos de Santana**

- Implantação de 03 padrão de entrada de energia com medição por lente;
- Implantação de 97 postes de 5 metros de altura livre com 1 luminária tipo LED cada;
- Implantação de 03 postes de 5 metros de altura livre com 2 luminárias tipo LED cada;

As potências das luminárias estão indicadas em cada projeto.

#### **4.6. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS MATERIAIS E DOS COMPONENTES DA INSTALAÇÃO**

##### **4.6.1. Luminárias**

As luminárias destinadas à iluminação LED serão fornecidas pela Prefeitura Municipal de São José dos Campos, cujas características técnicas foram previamente especificadas.

##### **4.6.2. Projetores**

Os projetores destinados à iluminação LED serão fornecidos pela Prefeitura Municipal de São José dos Campos, cujas características técnicas foram previamente especificadas.

##### **4.6.3. Relé Fotoelétrico**

Adotar modelo normalmente fechado (NF) com potência 1000VA em tensão 220V, ou superior. Será fornecido pela CONTRATADA.

##### **4.6.4. Postes**

Para fixação das luminárias serão utilizados postes metálicos, em aço SAE 1010/1020, do tipo telecônico reto, galvanizado a fogo, tipo engastado, com altura útil de 05, 06, 07 ou 08 metros, de acordo com a indicação de cada projeto. Serão fornecidos pela CONTRATADA.

Cada poste metálico deverá ser aterrado diretamente à haste enterrada no solo, por meio de conectores apropriados. O condutor de aterramento de cada circuito deverá ser interligado à mesma haste de aterramento próxima, conforme indicação no desenho.

##### **4.6.5. Eletrodutos**

Os eletrodutos embutidos no solo deverão ser do tipo corrugado de Polietileno de Alta Densidade, diâmetro a ser utilizado conforme indicação de cada projeto.

Os eletrodutos de descida do quadro de distribuição e do aterramento deverão ser em aço galvanizado à fogo, no diâmetro conforme indicação de cada projeto. Serão fornecidos pela CONTRATADA.

##### **4.6.6. Quadros e Acessórios**

Os quadros de distribuição deverão ser do tipo quadro de comando, em chapa de aço nº 18, cor bege RAL 7032, grau de proteção IP54/IK10, porta com fecho em metal e borracha de vedação, com ângulo de abertura 130°. As luvas deverão ser de encaixe por pressão acompanhar as mesmas especificações dos eletrodutos. Buchas e arruelas deverão ser do tipo Zamak. Serão fornecidos pela CONTRATADA.

Os quadros deverão estar aterrados diretamente ou conectados a condutores aterrados (condutor PEN), condição necessária para a proteção contra faltas monofásicas e sobretensões ou descargas atmosféricas. Para a proteção deverão ser utilizados

disjuntores e dispositivos de proteção contra surtos (DPS), conforme indicado nos diagramas de cada projeto.

#### **4.6.7. Escavação, Envelopamento e Reaterro**

Dada a natureza de uso público e permanente da praça durante a execução da obra, a Contratada deverá adotar as seguintes medidas:

Toda vala aberta para a passagem de eletrodutos e fiação deverá ser obrigatoriamente fechada e compactada (ou devidamente protegida) até o término da jornada de trabalho do mesmo dia.

Caso a profundidade ou a complexidade da instalação impeça o fechamento total no mesmo dia, a Contratada deverá instalar obrigatoriamente passadiços de madeira com corrimão ou chapas metálicas de alta resistência niveladas ao piso para garantir a travessia segura de pedestres, além de isolamento rígido (grades) em todo o perímetro remanescente.

Importante: é expressamente proibido deixar valas abertas durante o período noturno ou em finais de semana e feriados sem a devida recomposição do pavimento ou fechamento provisório seguro.

As valas deverão ter a largura mínima possível para não comprometer a vegetação do entorno. Caso a Contratada venha a comprometer significativamente a vegetação sem a necessidade para tal, deverá realizar a recomposição da mesma, sem ônus para a Contratante.

Toda instalação elétrica externa e enterrada deverá ter eletrodutos envelopados com cimento traço 1:3:5 em vala de 0,50m de profundidade. Será realizado com fornecimento de material pela CONTRATADA.

Para o reaterro das valas, deverão ser eliminadas pedras, madeiras, torrões, resíduos de construção ou outros que por ventura aparecerem durante a escavação, de forma a deixar o mais uniforme possível.

A recomposição definitiva do piso (seja intertravado, lajotas, cimento ou outros) deverá seguir o padrão estético e técnico original da praça, não sendo aceito remendos grosseiros que gerem ressaltos ou riscos de tropeço.

As bases dos postes das entradas de energia particulares deverão ser concretadas, juntamente com as caixas de inspeção de aterramento, para garantir o travamento dos eletrodutos de descida e prevenir contra furtos.

#### **4.6.8. Cabos elétricos**

Todos os cabos elétricos de cobre ou alumínio utilizados na instalação deverão ser do tipo isolado em PVC 70°C, classe de isolamento 0,6/1kV. Nas derivações ou emendas dos cabos nas caixas de passagem, deverá ser utilizada fita isolante autofusão, recoberta com fita isolante comum. Serão fornecidos pela CONTRATADA.

#### **4.6.9. Disjuntores Termomagnéticos**

Os disjuntores termomagnéticos de proteção individual deverão atender as exigências da norma NBR/IEC 60898, e possuir a marca de conformidade do INMETRO. Serão fornecidos pela CONTRATADA.

Deverão ser bipolares ou tripolares conforme indicados no projeto; É VETADA utilização disjuntores unipolares intertravados externamente em substituição aos anteriores.

As curvas de operação dos disjuntores deverão ser do tipo “C”.

**PREÇO MÁXIMO GLOBAL: R\$ 561.324,34 (quinhentos e sessenta e um mil, trezentos e vinte e quatro reais e trinta e quatro centavos).**

#### **FONTE DE FORMAÇÃO DE PREÇOS:**

SINAPI: 2026/01  
SIURB: 2025/07  
CDHU: 2026/01  
PINI: 2026/01  
FDE: 2026/01  
ORSE: 2026/01

- A contratada deverá manter no canteiro de obras, cópia da documentação de comprovação de vínculo profissional de toda a equipe de trabalho;
- A contratada deverá manter no canteiro de obras cópia da documentação do ASO - Atestado de Saúde Ocupacional de toda a equipe de trabalho.

---

#### **ATENÇÃO:**

**Sr. Licitante, a proposta comercial eletrônica deverá ser enviada com o "VALOR GLOBAL DE CADA LOTE".**

**E-mail para Nota Fiscal Eletrônica (NF-e): [rosangela.maria@sjc.sp.gov.br](mailto:rosangela.maria@sjc.sp.gov.br)**

## **ANEXO V**

À  
PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

**REF.: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 099/SGAF/2026**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA ORNAMENTAL EM PRAÇAS, VIELAS E ÁREAS DE LAZER**

### **D E C L A R A Ç ã O**

Em cumprimento as determinações da Lei Federal nº 14.133/2021, DECLARAMOS, para fins de participação no Pregão Eletrônico acima, que:

- a)** A empresa não está impedida de contratar com a esfera de governo municipal;
- b)** Não foi declarada inidônea pelo Poder Público, de nenhuma esfera;
- c)** Não existe fato impeditivo à habilitação da empresa;
- d)** A empresa não possui em seu quadro de pessoal menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e menor de 16 anos em qualquer outro tipo de trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 anos, nos termos do art. 7º, inciso XXXIII, da Constituição Federal;
- e)** Não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV e do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- f)** Cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social, e para aprendiz, previstas em lei e em outras normas específicas.
- g)** A empresa está em dia com todas as determinações trabalhistas e demais legislações aplicáveis.
- h)** Está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;
- i)** A empresa está ciente de que não poderá, na constância da relação contratual que venha a firmar com a Prefeitura, vir a contratar empregado que seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta ou colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de quaisquer pessoas ocupantes dos cargos de Prefeito, Vice-Prefeito, Secretários Municipais e de Vereadores.

**j)** A empresa está ciente que deve seguir os padrões de segurança adequados ao uso de dados pessoais de que trata a Lei nº 13.709/2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD).

**k)** A empresa está ciente que, conforme aplicável, deve utilizar ações que fomentem o desenvolvimento de tecnologias para a reciclagem, nos termos da Lei Municipal nº 10.713/23.

Por ser a expressão da verdade, eu \_\_\_\_\_ ,  
representante legal do licitante, firmo a presente.

\_\_\_\_\_  
DATA

\_\_\_\_\_  
ASSINATURA E CARIMBO

**ANEXO VI**  
**MODELO DE DECLARAÇÃO DE ME / EPP**

À

PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

**REF.: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 099/SGAF/2026**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA ORNAMENTAL EM PRAÇAS, VIELAS E ÁREAS DE LAZER**

A empresa \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ sob nº \_\_\_\_\_, por seu representante legal, o Sr(a) \_\_\_\_\_, portador(a) da Cédula de Identidade nº \_\_\_\_\_ e do CPF nº \_\_\_\_\_, declara, sob as penas da Lei e sem prejuízo das penalidades previstas neste edital, que é **“Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte” (AO PREENCHER ESTA DECLARAÇÃO, INDICAR O PORTE DA EMPRESA)**, nos termos do enquadramento previsto na Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, e que não existem ocorrências pendentes que possam conduzi-la ao seu desenquadramento dos artigos 42 a 49 da referida Lei, estando, portanto, apta a usufruir dos benefícios da Lei no **Pregão Eletrônico nº 099/SGAF/2026**, realizado pela Prefeitura de São José dos Campos.

Por ser a expressão da verdade, eu \_\_\_\_\_, representante legal do licitante, firmo a presente.

\_\_\_\_\_  
DATA

\_\_\_\_\_  
ASSINATURA E CARIMBO

## ANEXO VII

### MINUTA DE CONTRATO

Prefeitura de São José dos Campos  
Estado de São Paulo

CONTRATO Nº (PREENCHER)

CONTRATO QUE ENTRE SI FAZEM O MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS E (NOME DO CONTRATADO) PARA IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA ORNAMENTAL EM PRAÇAS, VIELAS E ÁREAS DE LAZER

Prazo: 06 (seis) meses para os LOTES 01, 03, 04 e 05 e  
04 (quatro) meses para o LOTE 02

Valor: (PREENCHER EM NUMERAL E POR EXTENSO)

Modalidade: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 099/SGAF/2026

Dotação Orçamentária: 55.10.4.4.90.51.15.451.0010.2.049.03.1000081 (recurso próprio)

Processo Administrativo digital nº 57886/2026

#### DAS PARTES

Pelo presente instrumento, na melhor forma de direito, de um lado o MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS, neste ato representado pelo(a) Secretário(a) de (PREENCHER NOME DA SECRETARIA), Sr(Sr<sup>a</sup>) (PREENCHER NOME COMPLETO DA AUTORIDADE, NÃO INSERINDO RG E CPF), conforme Decreto Municipal nº (INFORMAR ATO NORMATIVO QUE AUTORIZA O SIGNATÁRIO A FIRMAR CONTRATOS EM NOME DO MUNICÍPIO), doravante denominado CONTRATANTE, e (PREENCHER NOME DO CONTRATADO E DO REPRESENTANTE LEGAL), doravante simplesmente designado CONTRATADO, tendo em vista o que consta no Processo nº (PREENCHER) e em observância às disposições da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e demais normas aplicáveis, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, tendo entre si justo e acordado o seguinte:

#### CLÁUSULA 1ª – DO OBJETO

1.1. O objeto do presente instrumento é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA ORNAMENTAL EM PRAÇAS, VIELAS E ÁREAS DE LAZER, nas condições estabelecidas no Termo de Referência e Anexos.

1.2. O Termo de Referência e Projeto, ANEXOS I e XI do Edital do Pregão por meio eletrônico, para todos os efeitos, devem ser considerados como parte integrante do Anexo deste contrato, como se nele estivessem transcritos.



1.3. Vinculam esta contratação, independentemente de transcrição, o Termo de Referência, o Edital da Licitação, a proposta do CONTRATADO e eventuais anexos dos documentos citados.

## CLÁUSULA 2ª – DA VIGÊNCIA E DA PRORROGAÇÃO

2.1. O prazo de vigência da contratação é de 06 (seis) meses para os LOTES 01, 03, 04 e 05 e de 04 (quatro) meses para o LOTE 02, contados da emissão da Ordem de Serviço (OS), conforme disposto no art. 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

2.2. Havendo a necessidade de prorrogação contratual, deverá ser observada a forma prevista no art. 111 da Lei Federal nº 14.133, de 2021, em razão do objeto se referir à conclusão de escopo predefinido, sendo condicionada ao cumprimento dos seguintes itens:

a) Haja manifestação expressa do CONTRATADO informando o interesse na prorrogação;

b) Seja comprovado que o CONTRATADO mantém as condições iniciais de habilitação.

2.3. O CONTRATADO não tem direito subjetivo à prorrogação contratual.

2.4. A prorrogação de contrato deverá ser promovida mediante celebração de termo aditivo.

2.5. Nas eventuais prorrogações contratuais, os custos não renováveis já pagos ou amortizados ao longo do primeiro período de vigência da contratação deverão ser reduzidos ou eliminados como condição para a renovação.

## CLÁUSULA 3ª – DA EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAL

3.1. O regime de execução contratual, os modelos de gestão e de execução, assim como os prazos e condições de conclusão, entrega, RECEBIMENTO observação e recebimento do objeto constam no Termo de Referência, ANEXO ÚNICO deste Contrato.

3.2. O CONTRATADO deverá executar de conformidade com o estabelecido neste Contrato os serviços objeto sob sua exclusiva responsabilidade e nas condições ofertadas que deverão, todavia, observar as determinações específicas para a execução contidas no TERMO DE REFERÊNCIA e ANEXOS.

3.2.1. O início da execução do objeto se dará mediante a emissão da Ordem de Serviços (OS), por escrito, emitida pelo órgão competente do Município de São José dos Campos.

3.3. Como condição para o recebimento da Ordem de Serviço, o CONTRATADO deverá apresentar ao representante da Divisão de Fiscalização da Secretaria Requisitante, a relação dos funcionários com comprovação de vínculo profissional; Cronograma Físico-financeiro, histograma de mão de obra (quantidade de pessoal por mês, função e hora),

marca dos produtos a serem utilizados na obra, conforme legislação, relação dos equipamentos e indicação do Preposto da Obra.

3.3.1. A comprovação de vínculo profissional poderá ser feita mediante contrato social, registro em carteira profissional, ficha de empregado ou contrato de trabalho, sendo possível a contratação de profissional autônomo que preencha os requisitos e se responsabilize tecnicamente pela execução dos serviços.

3.4. A execução dos serviços deverá ser iniciada na data estabelecida na Ordem de Serviço (O.S) expedida pelo CONTRATANTE.

3.5. Pelo serviço executado de forma discrepante com o objeto obriga-se o CONTRATADO a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, de conformidade com o notificado pela fiscalização, sem prejuízo da aplicação das sanções administrativas cabíveis e previstas em lei e no Contrato, o desempenho de qualquer trabalho em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório.

3.5.1. O CONTRATADO se obriga à execução integral dos serviços objeto do contrato, pelo preço e nas condições oferecidas, não lhe cabendo o direito a qualquer ressarcimento por despesas decorrentes de custos ou serviços não previstos em sua proposta, seja por erro seja por omissão.

3.6. Ao longo de toda a execução do contrato, o CONTRATADO deverá cumprir a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social, para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas em outras normas específicas.

3.6.1. Sempre que solicitado pela Administração, o CONTRATADO deverá comprovar o cumprimento da reserva de cargos, com a indicação de empregados que preencherem as referidas vagas.

3.7. No recebimento e aceitação do objeto serão observados os critérios estabelecidos neste Contrato, observadas as determinações específicas ao recebimento contidas no Termo de Referência – ANEXO ÚNICO deste Contrato e, no que couber, as disposições contidas no artigo nº 140 da Lei Federal nº 14.133, de 2021.

3.8. Os serviços serão recebidos provisoriamente, no prazo máximo estabelecido no Termo de Referência, contado do recebimento do objeto na sede do contratante pelo (a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, mediante termo detalhado, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico, se não houver, antes disso, qualquer comunicado por parte da Prefeitura de São José dos Campos.

3.9. Na hipótese da não aceitação dos serviços, o CONTRATANTE notificará o CONTRATADO das irregularidades, registrará o fato e estipulará prazo máximo para correção do(s) vício(s) mediante a lavratura de Termo de Constatação de Irregularidade – T.C.I, sem prejuízo da aplicação da penalidade cabível.

3.10. Os serviços serão recebidos definitivamente no prazo máximo estabelecido no Termo de Referência – ANEXO ÚNICO deste Contrato, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do serviço e consequente aceitação mediante Termo Detalhado comprobatório da avaliação realizada pela fiscalização, com base nos relatórios e documentos apresentados.

3.10.1. Havendo o recebimento definitivo será comunicado o CONTRATADO para que emita a Nota Fiscal ou Fatura, com o valor exato dimensionado pela fiscalização.

3.10.2. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do [art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021](#), comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertencente à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

3.11. A nota fiscal/fatura deverá, obrigatoriamente, ser entregue junto com a medição do objeto e estar em conformidade com os termos da Portaria CAT-162, de 29/12/2008, devidamente atualizada, da Secretaria da Fazenda do Estado de São Paulo, se o caso.

3.11.1. O não atendimento da prescrição acima sujeita o licitante à recusa dos serviços, bem como às demais sanções legais e contratuais cabíveis.

3.12. Não será aceito preço divergente do Contratado.

3.13. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do Contrato.

#### CLÁUSULA 4ª – DA SUBCONTRATAÇÃO

4.1. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

#### CLÁUSULA 5ª – DO PREÇO

5.1. O valor global da contratação é de R\$ (PREENCHER VALOR EM NUMERAL E POR EXTENSO).

5.2. Nos preços apresentados acham-se computados e diluídos todos os ônus decorrentes de despesas diretas e indiretas, mão de obra, maquinários, eventual modificação de Projeto Executivo, instalações de canteiros, energia elétrica, telefone, água, equipamentos, acessórios, encargos fiscais e sociais, e todas as despesas necessárias para a consecução dos serviços e obras, mesmo que não tenham sido apontadas expressamente pelo CONTRATANTE.

5.3. O valor acima é meramente estimativo, de forma que os pagamentos devidos ao CONTRATADO dependerão dos quantitativos efetivamente fornecidos.

#### CLÁUSULA 6ª – DO PAGAMENTO

6.1. As MEDIÇÕES, serão realizadas a cada 30 (trinta) dias, com sua aprovação em até 10 (dez) dias. Os PAGAMENTOS serão feitos em 20 (vinte) dias corridos após cada

recebimento dos serviços e respectiva nota fiscal/fatura, acompanhada de comprovação do recolhimento de encargos e tributos referentes aos serviços prestados, INSS, FGTS, ISSQN e GFIP completa (se for o caso), devidamente assinada pela Secretaria responsável. Na nota fiscal, deverá conter ainda as seguintes informações: número da matrícula da Obra no INSS (CEI), Objeto do Contrato, Período de Execução dos Serviços, número do Contrato, número da Autorização de Fornecimento (AF) e número do Empenho.

6.1.1. Vinculam-se aos critérios estabelecidos neste **item 22** as determinações específicas ao pagamento contidas no Termo de Referência.

6.1.2. Nas hipóteses em que seja obrigatória a emissão da Nota Fiscal Eletrônica (NF-e), conforme previsto na Portaria CAT-162, de 29/12/2008, devidamente atualizada, da Secretaria da Fazenda do Estado de São Paulo, a mesma deverá ser encaminhada para o e-mail constante do ANEXO ÚNICO do presente Contrato.

6.1.3. Os pagamentos deverão ocorrer através de crédito em conta corrente, devendo o Contratado indicar o banco para recebimento, preferencialmente um dos seguintes bancos: Banco do Brasil e Caixa Econômica Federal.

6.2. Aplica-se à contratação o disposto na IN RFB nº 1.234/2012 e suas alterações ou outra norma que vier a substituí-la, conforme disciplinado pelo Decreto Municipal nº 19.417, de 26 de setembro de 2023, que regulamenta a retenção na fonte do Imposto de Renda - IR por parte da Administração Pública Municipal.

6.3. O pagamento fora do prazo estabelecido sujeitará o CONTRATANTE à multa de 1% (um por cento) em favor do CONTRATADO, além dos juros de mora de 0,5% (cinco décimos por cento) por mês, e atualização monetária, conforme o índice IPC FIPE.

#### CLÁUSULA 7ª – DO REAJUSTE

7.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irredutíveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado pela Administração, qual seja: 16/06/2026.

7.2. Após o interregno de um ano, os preços iniciais poderão ser reajustados, mediante a aplicação, pelo CONTRATANTE, do índice IPC FIPE, observadas as regras estabelecidas na Lei Federal nº 10.192/2001, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade, sendo adotada a seguinte fórmula:

$$R = Po . \left[ \left( \frac{IPC}{IPCo} \right) - 1 \right]$$

Onde:

R= parcela de reajuste;

Po= preço inicial do mês de referência dos preços, ou preço do contrato no mês de aplicação do último reajuste;

IPC/IPCo= variação do IPC FIPE – Índice de Preço do Consumidor, ocorrida entre o mês de referência de preços, ou o mês do último reajuste aplicado, e o mês de aplicação do reajuste.

7.3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

7.4. No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o CONTRATANTE pagará ao CONTRATADO a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).

7.5. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).

7.6. Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.

7.7. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

7.8. O reajuste será realizado por apostilamento.

7.9. Os reajustes deverão ser precedidos de solicitação do CONTRATADO devidamente instruídas e endereçadas à Divisão de Contratos da Secretaria responsável pela contratação. O CONTRATADO poderá exercer, perante a Municipalidade, seu direito ao reajuste dos preços do Contrato até 30 (trinta) dias antes de completar a anualidade prevista no item 7.2.

7.9.1. Caso o CONTRATADO não efetue de forma tempestiva o requerimento ao reajuste e prorrogue o Contrato sem pleiteá-lo, ocorrerá a preclusão do direito de reajustar, entendido este ato como renúncia ao direito de reajuste por parte do CONTRATADO.

## CLÁUSULA 8ª – DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

8.1. São obrigações do CONTRATANTE:

8.1.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo CONTRATADO, de acordo com o contrato e seus anexos;

8.1.2. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;

8.1.3. Notificar o CONTRATADO, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no serviço prestado, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas;

8.1.4. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo CONTRATADO;

8.1.4.1. O fiscal do contrato anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, determinando o que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados.

8.1.4.2. O fiscal do contrato informará a seus superiores, em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes, a situação que demandar decisão ou providência que ultrapasse sua competência.

8.1.5. Comunicar o CONTRATADO para emissão de Nota Fiscal em relação à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

8.1.5.1. Para fins deste item, também se compreende como obrigação do CONTRATADO liberar a parcela incontroversa no prazo previsto para o pagamento no caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, conforme o art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021.

8.1.6. Efetuar o pagamento ao CONTRATADO do valor correspondente à execução do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Termo de Referência;

8.1.7. Aplicar ao CONTRATADO as sanções previstas na lei e neste Contrato;

8.1.8. Cientificar a Secretaria de Assuntos Jurídicos, quando for o caso, para adoção das medidas judiciais e extrajudiciais cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;

8.1.9. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.

8.1.10. A Administração terá o prazo de 03 (três) dias, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

8.1.11. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo CONTRATADO no prazo máximo de 30 (trinta) dias.

8.1.12. Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.

8.1.13. Comunicar o CONTRATADO na hipótese de posterior alteração do projeto pelo Contratante, [art. 93, §3º, da Lei nº 14.133, de 2021](#), quando cabível.

8.1.14. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo CONTRATADO com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem

como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do CONTRATADO, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

## CLÁUSULA 9ª - DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO

9.1. O CONTRATADO deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e de seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:

9.1.1. Manter preposto aceito pela Administração no local do serviço para representá-lo na execução do contrato.

9.1.2. A indicação ou a manutenção do preposto da empresa poderá ser recusada pelo órgão ou entidade, desde que devidamente justificada, devendo a empresa designar outro para o exercício da atividade.

9.1.3. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal do contrato ou autoridade superior ([art. 137, II](#)) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;

9.1.4. Alocar os empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, com habilitação e conhecimento adequados, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência;

9.1.5. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

9.1.6. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com o [Código de Defesa do Consumidor \(Lei nº 8.078, de 1990\)](#), bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo CONTRATANTE, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida no edital, o valor correspondente aos danos sofridos;

9.1.7. Não contratar, durante a vigência do contrato, cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente do contratante ou do fiscal ou gestor do contrato, nos termos do [artigo 48, parágrafo único, da Lei nº 14.133, de 2021](#);

9.1.8. Quando não for possível a verificação da regularidade via Internet, o CONTRATADO deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, até o dia trinta do mês seguinte ao da prestação dos serviços, os seguintes documentos: 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social; 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União; 3) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Municipal ou Distrital do domicílio ou sede do contratado; 4) Certidão

de Regularidade do FGTS – CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;

9.1.9. Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações previstas em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo contrato, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao CONTRATANTE;

9.1.10. Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços.

9.1.11. Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pelo CONTRATANTE ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do empreendimento.

9.1.12. Paralisar, por determinação do CONTRATANTE, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

9.1.13. Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução do objeto, durante a vigência do contrato.

9.1.14. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local dos serviços e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.

9.1.15. Submeter previamente, por escrito, ao CONTRATADO, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere.

9.1.16. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;

9.1.17. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação;

9.1.18. Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação;

9.1.19. Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas;

9.1.20. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;



9.1.21. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no [art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021](#);

9.1.22. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do CONTRATANTE;

## CLÁUSULA 10ª – DA PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS

10.1. O CONTRATANTE e o CONTRATADO se comprometem a proteger os direitos fundamentais de liberdade e de privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural, relativos ao tratamento de dados pessoais, inclusive nos meios digitais, garantindo que:

a) O tratamento de dados pessoais dar-se-á de acordo com as bases legais previstas nas hipóteses dos arts. 7º e/ou 11 da Lei Federal nº 13.709/2018 às quais se submeterão os serviços, e para propósitos legítimos, específicos, explícitos e informados ao titular;

b) O tratamento seja limitado às atividades necessárias ao atingimento das finalidades de execução do contrato e do serviço contratado, utilizando-os, quando seja o caso, em cumprimento de obrigação legal ou regulatória, no exercício regular de direito, por determinação judicial ou por requisição da ANPD;

c) Em caso de necessidade de coleta de dados pessoais indispensáveis à própria prestação do serviço, esta será realizada mediante prévia aprovação do CONTRATANTE, responsabilizando-se o CONTRATADO por obter o consentimento dos titulares (salvo nos casos em que opere outra hipótese legal de tratamento). Eventualmente, as partes podem ajustar que o CONTRATANTE será responsável por obter o consentimento dos titulares. Os dados assim coletados só poderão ser utilizados na execução dos serviços especificados neste contrato, e em hipótese alguma poderão ser compartilhados ou utilizados para outros fins;

Os dados assim coletados só poderão ser utilizados na execução dos serviços especificados neste contrato, e em hipótese alguma poderão ser compartilhados ou utilizados para outros fins;

Eventualmente, as partes podem ajustar que o CONTRATANTE será responsável por obter o consentimento dos titulares, observadas as demais condicionantes desta alínea;

d) Os sistemas que servirão de base para armazenamento dos dados pessoais coletados, seguem um conjunto de premissas, políticas e especificações técnicas que regulamentam a utilização da tecnologia de informação e comunicação com o CONTRATANTE;

e) Encerrada a vigência do contrato ou não havendo mais necessidade de utilização dos dados pessoais, sejam eles sensíveis ou não, o CONTRATADO interromperá o tratamento dos dados pessoais disponibilizados pelo CONTRATANTE e, em no máximo trinta dias, sob instruções e na medida do determinado, eliminará completamente os

Dados Pessoais e todas as cópias porventura existentes (seja em formato digital ou físico), salvo quando o CONTRATADO tenha que manter os dados para cumprimento de obrigação legal ou outra hipótese da Lei Federal nº 13.709/2018.

10.2. O CONTRATADO dará conhecimento formal aos seus empregados das obrigações e condições acordadas nesta subcláusula, inclusive no tocante à Política de Privacidade do CONTRATANTE, cujos princípios deverão ser aplicados à coleta e tratamento dos dados pessoais de que trata a presente cláusula.

10.3. O eventual acesso, pelo CONTRATADO, às bases de dados que contenham ou possam conter dados pessoais implicará para o CONTRATADO e para seus prepostos – devida e formalmente instruídos nesse sentido – o mais absoluto dever de sigilo, no curso do presente contrato e pelo prazo de até 10 anos contados de seu termo final.

10.4. O CONTRATADO cooperará com o CONTRATANTE no cumprimento das obrigações referentes ao exercício dos direitos dos titulares previstos na Lei Federal nº 13.709/2018 e nas Leis e Regulamentos de Proteção de Dados em vigor e também no atendimento de requisições e determinações do Poder Judiciário, Ministério Público e órgãos de controle administrativo.

10.5. O CONTRATADO deverá informar imediatamente o CONTRATANTE quando receber uma solicitação de um titular de dados, a respeito dos seus dados pessoais e abster-se de responder qualquer solicitação em relação aos dados pessoais do solicitante, exceto nas instruções documentadas do CONTRATANTE ou conforme exigido pela Lei Federal nº 13.709/2018 e Leis e Regulamentos de Proteção de Dados em vigor.

10.6. O PREPOSTO do CONTRATADO manterá contato formal com o PREPOSTO do CONTRATANTE, no prazo de até vinte e quatro horas da ocorrência de qualquer incidente que implique violação ou risco de violação de dados pessoais, para que este possa adotar as providências devidas, na hipótese de questionamento das autoridades competentes.

10.7. A critério do PREPOSTO do CONTRATANTE, o CONTRATADO poderá ser provocada a colaborar na elaboração do relatório de impacto, conforme a sensibilidade e o risco inerente dos serviços objeto deste contrato, no tocante a dados pessoais.

10.8. Eventuais responsabilidades das partes serão apuradas conforme estabelecido neste contrato e também de acordo com o que dispõe a Seção III, Capítulo VI, da Lei Federal nº 13.709/2018.

#### CLÁUSULA 11ª – GARANTIA DE EXECUÇÃO

11.1. A contratação conta com garantia de execução comprovada pelo então Adjudicatário, ora CONTRATADO, ao ter apresentado em cumprimento à condição que antecedeu a assinatura deste Contrato, uma das modalidades de que trata o artigo 96, incisos I, II, III e IV e, no que foi pertinente, aos artigos seguintes, do CAPÍTULO II, DAS GARANTIAS, da Lei nº 14.133, de 2021, e demais previsões, valores e condições básicas tratadas no Edital e no Termo de Referência, bem como as condições específicas deste Contrato, conforme segue.

11.2. Caso utilizada a modalidade de seguro-garantia, seu recolhimento deverá ser efetuado em até 30 (trinta) dias contados da homologação da licitação, e a apólice deverá ter validade durante a vigência do contrato e por mais 90 (noventa) dias após término deste prazo de vigência, permanecendo em vigor mesmo que o contratado não pague o prêmio nas datas convencionadas.

11.3. A apólice do seguro-garantia deverá acompanhar as modificações referentes à vigência do contrato principal mediante a emissão do respectivo endosso pela seguradora.

11.4. Será permitida a substituição da apólice de seguro-garantia na data de renovação ou de aniversário, desde que mantidas as condições e coberturas da apólice vigente e nenhum período fique descoberto, ressalvado o disposto no item 11.5 deste contrato.

11.5. Na hipótese de suspensão do contrato por ordem ou inadimplemento da Administração, o contratado ficará desobrigado de renovar a garantia ou de endossar a apólice de seguro até a ordem de reinício da execução ou o adimplemento pela Administração.

11.6. A garantia assegurará, qualquer que seja a modalidade escolhida, o pagamento de:

a) prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do contrato e do não adimplemento das demais obrigações nele previstas;

b) multas moratórias e punitivas aplicadas pela Administração ao Contratado; e

c) obrigações trabalhistas e previdenciárias de qualquer natureza e para com o FGTS, não adimplidas pelo contratado, quando couber.

11.7. A modalidade seguro-garantia somente será aceita se contemplar todos os eventos indicados no item 11.6, observada a legislação que rege a matéria.

11.8. A garantia em dinheiro deverá ser efetuada em favor do contratante, em conta específica na (MENCIONAR INSTITUIÇÃO FINANCEIRA) com correção monetária.

11.9. Caso a opção seja por utilizar títulos da dívida pública, estes devem ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Economia.

11.10. No caso de garantia na modalidade de fiança bancária, deverá ser emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil, e deverá constar expressa renúncia do fiador aos benefícios do [artigo 827 do Código Civil](#).

11.11. No caso de alteração do valor do contrato, ou prorrogação de sua vigência, a garantia deverá ser ajustada ou renovada, seguindo os mesmos parâmetros utilizados quando da contratação.

11.12. Se o valor da garantia for utilizado total ou parcialmente em pagamento de qualquer obrigação, o CONTRATADO obriga-se a fazer a respectiva reposição no prazo máximo de (INDICAR PRAZO) dias úteis, contados da data em que for notificada.

11.13. O Contratante executará a garantia na forma prevista na legislação que rege a matéria.

11.14. O emitente da garantia ofertada pelo contratado deverá ser notificado pelo CONTRATANTE quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.

11.15. Caso se trate da modalidade seguro-garantia, ocorrido o sinistro durante a vigência da apólice, sua caracterização e comunicação poderão ocorrer fora desta vigência, não caracterizando fato que justifique a negativa do sinistro, desde que respeitados os prazos prescricionais aplicados ao contrato de seguro, nos termos do [art. 20 da Circular Susep nº 662, de 11 de abril de 2022](#).

11.16. Extinguir-se-á a garantia com a restituição da apólice, carta fiança ou autorização para a liberação de importâncias depositadas em dinheiro a título de garantia, acompanhada de declaração do contratante, mediante termo circunstanciado, de que o CONTRATADO cumpriu todas as cláusulas do contrato;

11.17. A garantia somente será liberada ou restituída após a fiel execução do contrato ou após a sua extinção por culpa exclusiva da Administração e, quando em dinheiro, será atualizada monetariamente.

11.18. O garantidor não é parte para figurar em processo administrativo instaurado pelo CONTRATANTE com o objetivo de apurar prejuízos e/ou aplicar sanções ao CONTRATADO.

11.19. O CONTRATADO autoriza o CONTRATANTE a reter, a qualquer tempo, a garantia, na forma prevista neste Contrato.

11.20. A garantia de execução é independente de eventual garantia do produto ou serviço prevista especificamente no Termo de Referência.

## CLÁUSULA 12ª - DO RECEBIMENTO

12.1. Os serviços prestados serão recebidos provisoriamente, no prazo máximo de até 15 (quinze) dias úteis, contado do recebimento do objeto na sede do contratante pelo (a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, mediante termo detalhado, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico, se não houver, antes disso, qualquer comunicado por parte da Prefeitura de São José dos Campos.

12.2. Na hipótese da não aceitação dos serviços, o CONTRATANTE notificará o CONTRATADO das irregularidades, registrará o fato e estipulará prazo máximo para correção do(s) vício(s) mediante a lavratura de Termo de Constatação de Irregularidade – T.C.I, sem prejuízo da aplicação da penalidade cabível.

12.3. O CONTRATADO deverá refazer os serviços / sanar a(s) irregularidade(s) conforme determinação da fiscalização do CONTRATANTE.

12.3.1. Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser corrigidos/refeitos/substituídos no prazo determinado, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

12.4. Os serviços serão recebidos definitivamente no prazo máximo estabelecido no Termo de Referência contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do serviço e consequente aceitação mediante Termo Detalhado comprobatório da avaliação realizada pela fiscalização, com base nos relatórios e documentos apresentados.

12.4.1. Havendo o recebimento definitivo Comunicar a empresa para que emita a Nota Fiscal ou Fatura, com o valor exato dimensionado pela fiscalização.

12.4.2. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do [art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021](#), comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

12.5. A nota fiscal/fatura deverá, obrigatoriamente, ser entregue junto com o seu objeto e estar em conformidade com os termos da Portaria CAT-162, de 29/12/2008, devidamente atualizada, da Secretaria da Fazenda do Estado de São Paulo, se o caso.

12.5.1. O não atendimento da prescrição acima sujeita o licitante à recusa dos serviços, bem como às demais sanções legais e contratuais cabíveis.

12.6. Não será aceito preço divergente do constante na Autorização de Fornecimento e proposta vencedora.

12.7. O Contratado fica obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções cabendo à fiscalização não atestar o Recebimento Definitivo até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório.

12.8. O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade do Contratado pela qualidade e garantia do objeto.

#### CLÁUSULA 13ª – DAS INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

13.1. Comete infração administrativa, nos termos da [Lei nº 14.133, de 2021](#), o CONTRATADO que:

a) der causa à inexecução parcial do contrato;

b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

- c) der causa à inexecução total do contrato;
- d) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
- e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
- f) praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- h) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

13.2. Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

- I. Advertência, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave ([art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021](#));
- II. Impedimento de licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave ([art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021](#));
- III. Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave ([art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021](#)).
- IV. Multa:
  - (1) Moratória de 0,5% (cinco décimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 20 (vinte) dias;
    - (a) O atraso superior a 30 (trinta) dias autoriza a Administração a promover a rescisão do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei nº 14.133, de 2021.
  - (2) Compensatória de 20% (vinte por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto.
  - (3) Multa de 15% a 30% do valor do contrato licitado para as infrações previstas no item 13.1 desta CLÁUSULA 13ª.

13.3. A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao CONTRATANTE ([art. 156, §9º, da Lei nº 14.133, de 2021](#)).

13.4. Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa ([art. 156, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021](#)).

13.5. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação ([art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021](#))

13.6. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente ([art. 156, §8º, da Lei nº 14.133, de 2021](#)).

13.7. Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 03 (três) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

13.8. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do [art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021](#), para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

13.9. Na aplicação das sanções serão considerados ([art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021](#)):

- a) a natureza e a gravidade da infração cometida;
- b) as peculiaridades do caso concreto;
- c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
- d) os danos que dela provierem para o Contratante;
- e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

13.10. Os atos previstos como infrações administrativas na [Lei nº 14.133, de 2021](#), ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos [na Lei nº 12.846, de 2013](#), serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida [Lei \(art. 159\)](#).

13.11. A personalidade jurídica do CONTRATADO poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito,



com o CONTRATADO, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia ([art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021](#)).

13.12. O CONTRATANTE deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. ([Art. 161, da Lei nº 14.133, de 2021](#))

13.13. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do [art. 163 da Lei nº 14.133/21](#).

#### CLÁUSULA 14ª – DA EXTINÇÃO CONTRATUAL

14.1. O contrato será extinto quando vencido o prazo nele estipulado, independentemente de terem sido cumpridas ou não as obrigações de ambas as partes contraentes.

14.2. O contrato poderá ser extinto antes do prazo nele fixado, sem ônus para o contratante, quando esta não dispuser de créditos orçamentários para sua continuidade ou quando entender que o contrato não mais lhe oferece vantagem.

14.3. A extinção nesta hipótese ocorrerá na próxima data de aniversário do contrato, desde que haja a notificação do contratado pelo contratante nesse sentido com pelo menos 2 (dois) meses de antecedência desse dia.

14.4. Caso a notificação da não-continuidade do contrato de que trata este subitem ocorra com menos de 2 (dois) meses da data de aniversário, a extinção contratual ocorrerá após 2 (dois) meses da data da comunicação.

14.5. O contrato poderá ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no [artigo 137 da Lei nº 14.133/21](#), bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

14.6. Nesta hipótese, aplicam-se também os [artigos 138 e 139](#) da mesma Lei.

14.7. A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a extinção se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.

14.8. Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

14.9. O termo de extinção, sempre que possível, será precedido:

- a) Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;
- b) Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;
- c) Indenizações e multas.



14.10. A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório (art. 131, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021).

14.11. O contrato poderá ser extinto caso se constate que o contratado mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau (art. 14, inciso IV, da Lei n.º 14.133, de 2021).

#### CLÁUSULA 15ª – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

15.1. A respectiva contratação será atendida pela dotação orçamentária nº 55.10.4.4.90.51.15.451.0010.2.049.03.1000081 constante do exercício de 2026 (recurso próprio).

#### CLÁUSULA 16ª – DOS CASOS OMISSOS

16.1. Os casos omissos serão decididos pelo contratante, segundo as disposições contidas na [Lei nº 14.133, de 2021](#), e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na [Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor](#) – e normas e princípios gerais dos contratos estabelecidos pelo Código Civil.

#### CLÁUSULA 17ª – DAS ALTERAÇÕES

17.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos [arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021](#).

17.2. O CONTRATADO é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

17.3. As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do CONTRATANTE, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês (art. 132 da Lei nº 14.133, de 2021).

17.4. Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do [art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021](#).

#### CLÁUSULA 18ª – DO FORO COMPETENTE

Fica eleito o Foro de São José dos Campos/SP para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme [art. 92, §1º, da Lei nº 14.133/21](#).

São José dos Campos, \_\_ de \_\_\_\_\_ de 2026.

---

CONTRATANTE

---

CONTRATADO

TESTEMUNHAS:

(QUALIFICAR TESTEMUNHAS)

## ANEXO VIII

### TERMO DE CIÊNCIA E DE NOTIFICAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 099/SGAF/2026

CONTRATANTE: \_\_\_\_\_

CONTRATADO: \_\_\_\_\_

CONTRATO Nº (DE ORIGEM): \_\_\_\_\_

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA ORNAMENTAL EM PRAÇAS, VIELAS E ÁREAS DE LAZER

Pelo presente TERMO, nós, abaixo identificados:

1. Estamos CIENTES de que:
  - a) o ajuste acima referido, seus aditamentos, bem como o acompanhamento de sua execução contratual, estarão sujeitos a análise e julgamento pelo Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, cujo trâmite processual ocorrerá pelo sistema eletrônico;
  - b) poderemos ter acesso ao processo, tendo vista e extraindo cópias das manifestações de interesse, Despachos e Decisões, mediante regular cadastramento no Sistema de Processo Eletrônico, em consonância com o estabelecido na Resolução nº 01/2011 do TCESP;
  - c) além de disponíveis no processo eletrônico, todos os Despachos e Decisões que vierem a ser tomados, relativamente ao aludido processo, serão publicados no Diário Oficial Eletrônico do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo (<https://doe.tce.sp.gov.br/>), em conformidade com o artigo 90 da Lei Complementar nº 709, de 14 de janeiro de 1993, iniciando-se, a partir de então, a contagem dos prazos processuais, conforme regras do Código de Processo Civil;
  - d) as informações pessoais dos responsáveis pela contratante e interessados estão cadastradas no módulo eletrônico do “Cadastro Corporativo TCESP – CadTCESP”, nos termos previstos no Artigo 2º das Instruções nº 01/2024, conforme “Declaração(ões) de Atualização Cadastral” anexa (s);

e) é de exclusiva responsabilidade do contratado manter seus dados sempre atualizados.

2 Damos-nos por NOTIFICADOS para:

- a) O acompanhamento dos atos do processo até seu julgamento final e consequente publicação;
- b) Se for o caso e de nosso interesse, nos prazos e nas formas legais e regimentais, exercer o direito de defesa, interpor recursos e o que mais couber.

LOCAL e DATA: \_\_\_\_\_

AUTORIDADE MÁXIMA DO ÓRGÃO/ENTIDADE:

Nome: \_\_\_\_\_

Cargo: \_\_\_\_\_

CPF: \_\_\_\_\_

RESPONSÁVEIS PELA HOMOLOGAÇÃO DO CERTAME OU RATIFICAÇÃO DA  
DISPENSA/INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO:

Nome: \_\_\_\_\_

Cargo: \_\_\_\_\_

CPF: \_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_

RESPONSÁVEIS QUE ASSINARAM O AJUSTE:

Pelo contratante:

Nome: \_\_\_\_\_

Cargo: \_\_\_\_\_

CPF: \_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_

Pela contratada:

Nome: \_\_\_\_\_

Cargo: \_\_\_\_\_

CPF: \_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_

ORDENADOR DE DESPESAS DA CONTRATANTE:

Nome: \_\_\_\_\_

Cargo: \_\_\_\_\_

CPF: \_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_

GESTOR(ES) DO CONTRATO:

Nome: \_\_\_\_\_

Cargo: \_\_\_\_\_

CPF: \_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_

---

DEMAIS RESPONSÁVEIS (\*):

Tipo de ato sob sua responsabilidade: \_\_\_\_\_

Nome: \_\_\_\_\_

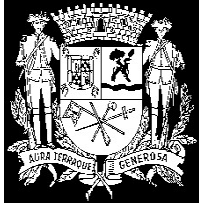
Cargo: \_\_\_\_\_

CPF: \_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_

---

(\*) - O Termo de Ciência e de Notificação deve identificar as pessoas físicas que tenham concorrido para a prática do ato jurídico, na condição de ordenador da despesa; de partes contratantes; de responsáveis por ações de acompanhamento, monitoramento e avaliação; de responsáveis por processos licitatórios; de responsáveis por prestações de contas; de responsáveis com atribuições previstas em atos legais ou administrativos e de interessados relacionados a processos de competência deste Tribunal. Na hipótese de prestações de contas, caso o signatário do parecer conclusivo seja distinto daqueles já arrolados como subscritores do Termo de Ciência e de Notificação, será ele objeto de notificação específica.



## ANEXO IX – DADOS PARA ASSINATURA DO CONTRATO

PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS  
SECRETARIA DE GESTÃO ADMINISTRATIVA E FINANÇAS  
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO E GESTÃO DE RECURSOS

### PREGÃO ELETRÔNICO Nº 099/SGAF/2026

As informações constantes abaixo deverão ser atualizadas, pois serão consideradas para a **elaboração do Contrato e Autorização de Fornecimento (AF)**. Tais dados deverão estar de acordo com os que integrarão à respectiva Nota Fiscal, para fins de faturamento. Seu teor é de exclusiva responsabilidade da empresa licitante.

**RAZÃO SOCIAL DO LICITANTE:**.....

**CNPJ:** ..... **INSC. ESTADUAL:**..... **INSC. MUNICIPAL:**.....

**TELEFONE:** (....) ..... **FAX:** (....) .....

**ENDEREÇO COMPLETO (logradouro, nº, bairro, cidade, estado):**.....

#### SÓCIO(S) REPRESENTANTE(S) DA EMPRESA – ADMINISTRAÇÃO:

**1 - NOME COMPLETO:** .....

**RG** (com órgão e estado emissor): ..... **CPF:** .....

**DATA DE NASCIMENTO:** ...../...../.....

**E-MAIL PARTICULAR:**

**E-MAIL PESSOAL INSTITUCIONAL:**

**2 - NOME COMPLETO:** .....

**RG** (com órgão e estado emissor): ..... **CPF:** .....

**DATA DE NASCIMENTO:** ...../...../.....

**E-MAIL PARTICULAR:**

**E-MAIL PESSOAL INSTITUCIONAL:**

#### QUEM ASSINARÁ O CONTRATO:

(Caso não tenha sido comprovado no processo licitatório poderes para assinatura do respectivo contrato, será necessário a apresentação de procuração com poderes específicos para assinar contratos).

**NOME COMPLETO:** .....

**ESTADO CIVIL:** ..... **NACIONALIDADE:** .....

**CARGO QUE OCUPA NA EMPRESA:** .....

**RG** (com órgão e estado emissor): ..... **CPF:** .....

**DATA DE NASCIMENTO:** ...../...../.....

**E-MAIL PARTICULAR:**

**E-MAIL PESSOAL INSTITUCIONAL:**

**ENDEREÇO / DOMICÍLIO COMPLETO (logradouro, nº, bairro, cidade, estado):** .....

## **ANEXO X**

### **MODELOS DE:**

- **PROPOSTA COMERCIAL**
- **CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**
- **BDI**

#### **Este Anexo é composto por:**

- **ANEXO X-A** – Modelo de Proposta Comercial (Resumo e Planilha Orçamentária);
- **ANEXO X-B** – Modelo de Cronograma Físico-financeiro;
- **ANEXO X-C** – Modelo de BDI.

# **PROJETOS**

## **(PLANTA)**